SCIENCE & VIE MICRO

SVM

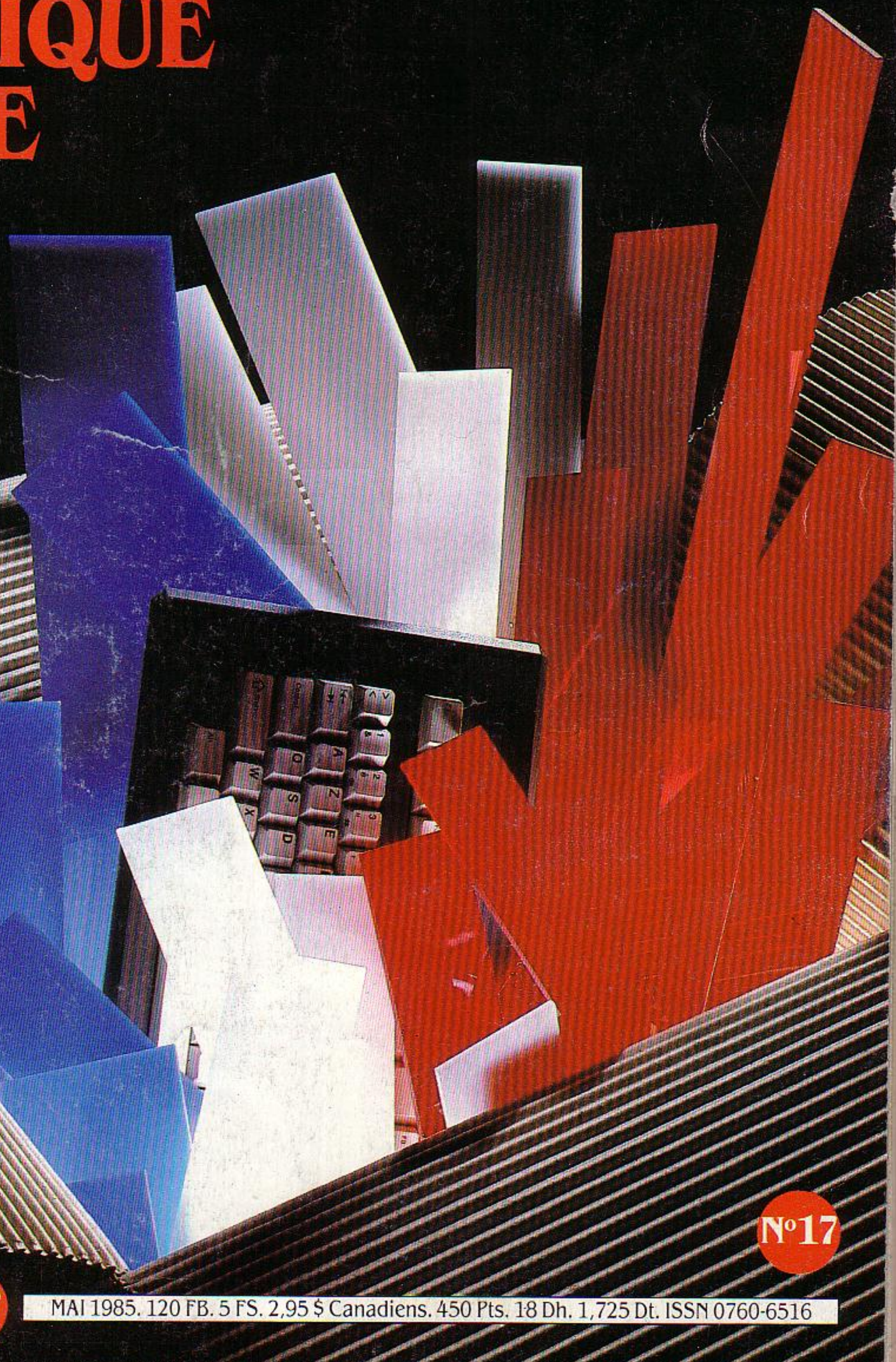
LE N° 1 DE LA PRESSE INFORMATIQUE

GEM, WINDOWS, TOPVIEW :
LA RÉVOLUTION
DES INTÉGRATEURS

TOUT SUR L'AMSTRAD

SICOB : L'ESSENTIEL

INFORMATIQUE FRANÇAISE
Les occasions perdues



EXAMENS
Un ordinateur pour tricher

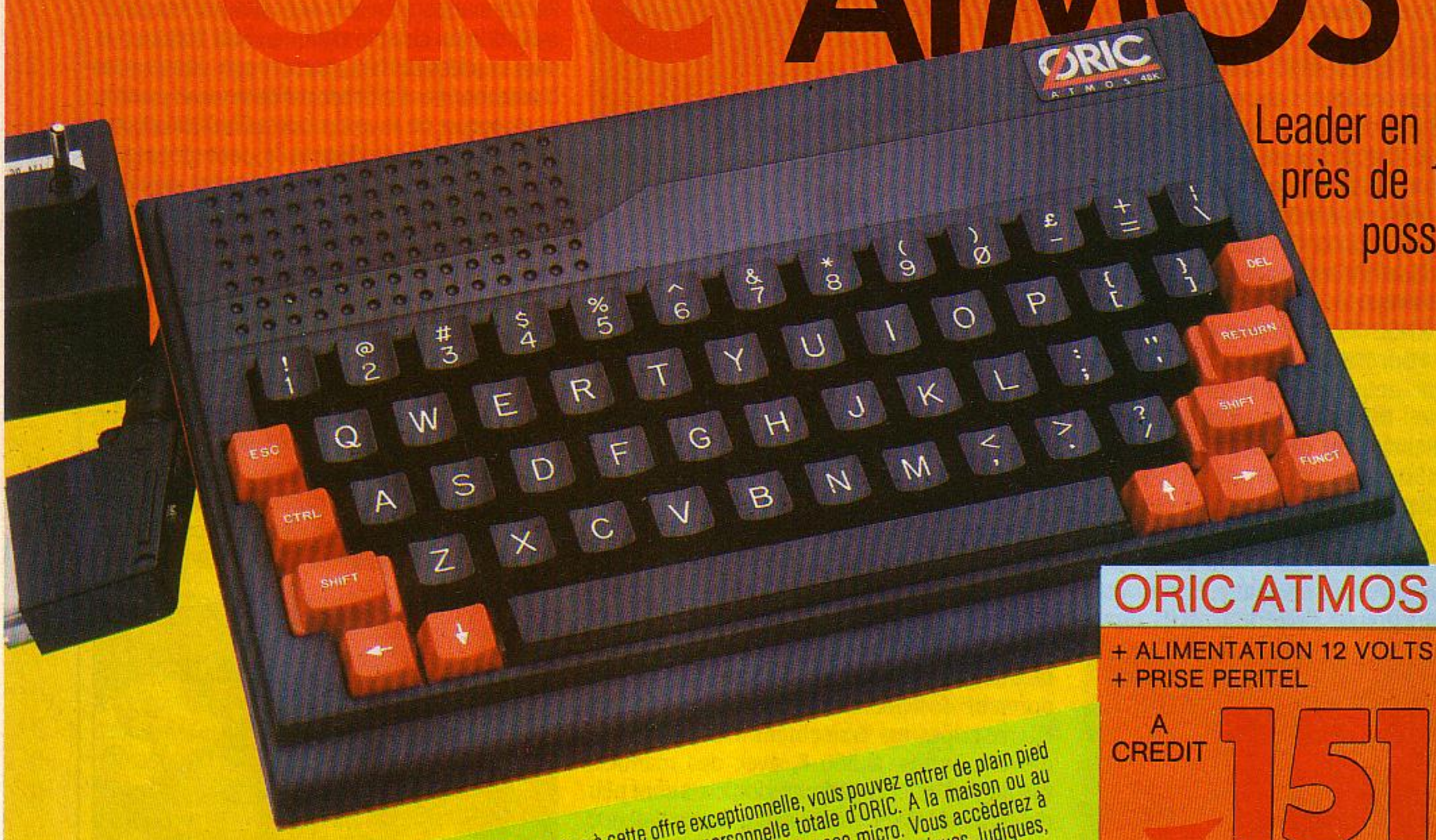
INITIATION :
LES PROCESSEURS

N°17

M 2606.17 16F MAI 1985. 120 FB. 5 FS. 2,95 $ Canadiens. 450 Pts. 18 Dh. 1,725 Dt. ISSN 0760-6516

ORIC ATMOS

Leader en France : près de 100.000 possesseurs



OFFRE EXCEPTIONNELLE

Grâce à cette offre exceptionnelle, vous pouvez entrer de plain pied dans l'informatique personnelle totale d'ORIC. A la maison ou au bureau, pour la gestion domestique, les jeux ou le travail, vous ferez un bond spectaculaire dans l'espace micro. Vous accèderez à une technologie de pointe parvenue à son plus haut niveau de maturité. Vous découvrirez les applications ergonomiques, ludiques, éducatives infinies de l'informatique individuelle d'ORIC. C'est pour vous le moment privilégié d'assurer votre avenir informatique personnel, familial ou professionnel à des conditions très avantageuses. Alors, qu'attendez-vous pour en profiter ?

ORIC ATMOS SEUL

+ ALIMENTATION 12 VOLTS
+ PRISE PERITEL

A CREDIT **151 F 80** PAR MOIS

(après versement d'un chèque de 40 F pour frais de port, vous recevrez votre dossier de crédit) pendant 12 mois - Coût total du crédit : 242 F 60 assurance incluse - Taux T.E.G. : 24,90 %

PRIX COMPTANT **1579 F** + PORT 40 F

ORIC ATMOS : LE N° 1 DES ORDINATEURS PRIVES

ORIC ATMOS, c'est la micro-informatique parvenue à son plus haut niveau de maturité. Conçu autour du microprocesseur 6502 A, il intègre dans 16 K de ROM l'interpréteur BASIC et offre 48 K de mémoire vive (RAM) pour l'utilisation.

Avec son clavier alphanumérique de type professionnel, son affichage 8 couleurs avec vidéo inversée et clignotement, et son générateur de son, ORIC ATMOS est un ordinateur hautement évolué et très fiable.

Ses possibilités d'extension et en particulier son MODEM de communication lui permettent de fonctionner en réseau avec d'autres ordinateurs.

C'est aussi un merveilleux instrument familial d'initiation, de découverte, de divertissement, et même d'utilisation professionnelle. Avec une importante bibliothèque de logiciels ludiques et éducatifs, et une gamme complète d'accessoires périphériques, comme le crayon optique, parents et jeunes peuvent avec ORIC ATMOS, entrer concrètement dans le monde informatique.

Caractéristiques Techniques

● Unité centrale : Microprocesseur 6502 A-16 K de ROM interpréteur BASIC. 48 K de RAM (Mémoire vive d'utilisation) ● Dimensions : Hauteur : 52 mm - Largeur : 280 mm - Profondeur : 175 mm - Poids : 1,2 Kg ● Clavier : 57 touches à répétition automatique ● Langage : BASIC évolué et puissant. En option : FORTH et ASSEMBLEUR ● Ecran : Connexion directe sur TV avec PERITEL, sur Moniteur, sur TV Multistandard, ou sur TV-UHF (Canal 36) avec Modulateur (en option) ● Affichage mode caractère : 28 lignes de 40 caractères sur toutes les fonctions couleurs : noir, bleu, rouge, magenta, cyan, jaune et blanc. Choix de couleur d'arrière plan, choix de couleur de caractère, caractère clignotant, double hauteur de caractère ● Affichage mode graphique : 200 x 240 pixels Haute Résolution. Toutes les fonctions couleurs comme en mode texte ● Sonorisation : Haut-parleur et amplificateur intégrés. Connexion HI-FI possible. Synthétiseur à 3 canaux et 7 octaves. Mixage d'effets spéciaux pour les jeux vidéo. Effets sonores pré-programmés ● Interface lecteur de cassettes : sur format Tangérine à 300 ou 2400 bauds. Permet de sauvegarder des programmes, des données, des blocs-mémoire et même l'affichage écran ● Interface pour imprimantes : Interface parallèle type CENTRONICS.

LE MANUEL ORIC en Français

Avec votre matériel vous recevrez le fameux guide d'utilisation ORIC édité par ASN, accompagné d'une cassette. Ainsi, vous aurez les deux outils indispensables qui feront la joie des débutants et le plaisir des chevronnés.

FAITES VOTRE CHOIX

1 Vous êtes décidés à vous brancher sur la micro-informatique ? Alors, votre initiation sera parfaite avec l'ATMOS. Déjà 100.000 possesseurs d'ORIC ! C'est tout dire !
2 Il vous faut un espace micro complet ? Alors notre offre spéciale constitue l'ensemble informatique dont vous rêvez : des qualités exceptionnelles à des conditions exceptionnelles.
3 Vous voulez imprimer votre réflexion informatique personnelle ? Alors achetez seulement l'imprimante ORIC MCP 40 pour compléter votre configuration ORIC.

GARANTIE TOTALE ORIC FRANCE

1 an Pièces et main d'œuvre

En cas de panne, vous bénéficierez d'un S.A.V. total. Il vous suffit de retourner votre matériel au siège de la Société. Il sera selon le cas, échangé ou réparé gratuitement.

PAS DE RISQUE D'IMPORTATION PARALLELE

Une garantie supplémentaire

ORIC est distribué exclusivement par ASN, revendeur agréé de la marque ORIC en France. C'est pour vous une garantie de plus de sérieux et de fiabilité.

ASN Diffusion Electronique SA
● ZI La Haie Griselle BP 48 94470 BOISSY-ST-LEGER
● 20 rue Vitalis 13005 MARSEILLE (91) 94.15.92

AB

Avec 328 F* offrez-vous la micro-informatique totale.

Seul un géant pouvait faire ça !

15 JOURS D'ESSAI CHEZ VOUS
Satisfait ou remboursé

Dans la limite des stocks disponibles

Tél. Consommateurs
16 (1) 599.37.56
Magasins pilotes

*OFFRE GLOBALE

ORIC ATMOS + MONITEUR MONOCHROME + CORDON MONITEUR

A CREDIT **253 F** PAR MOIS

(après versement de 328 F + port 80 F) pendant 11 mois - Coût total du crédit : 347 F assurance incluse - Taux T.E.G. : 24,90 %

PRIX COMPTANT **2764 F** + PORT 80 F

LE LECTEUR ENREGISTREUR DE K7 RA 310

avec son cordon 3 jacks.

Microphone électrostatique incorporé. Arrêt automatique. Circuit incorporé de réglage de niveau automatique. Circuit intégré d'Ampli Audio.

PRIX COMPTANT **580 F** + PORT 40 F

Cadeau de bienvenue

"APPRENDRE LE BASIC SUR ORIC"
1 manuel + 2 cassettes aux 100 premières commandes

Un cours méthodique, accessible aux débutants, grâce à de nombreux exemples commentés et des exercices permettant de vérifier et de contrôler vos connaissances. Pour être parmi les 100 premiers, postez votre commmande dès aujourd'hui.

VITAMINE

IMPRIMANTE ORIC MCP 40

Spécialement conçue par ORIC et pour ORIC, cette imprimante mixte rassemble toutes les qualités graphiques et fonctionnelles dont l'utilisateur puisse rêver. Elle trace en 4 couleurs simultanées. Ses quatre pointes assurent des reproductions combinées de qualité parfaite en noir, rouge, vert et bleu.

A CREDIT **91 F** + PORT 40 F

et 11 Mensualités de 161,90 Francs. Coût total du crédit avec assurance du taux TEG 24,90 % : 221,90 Francs

PRIX COMPTANT **1650 F** + PORT 40 F

Tous les éléments précédemment cités peuvent être vendus séparément.

BON DE COMMANDE SANS RISQUE

A compléter (ou à recopier) et à retourner à ASN DIFFUSION ELECTRONIQUE S.A. - Z.I. La Haie Griselle - BP 48 - 94470 BOISSY-SAINT-LEGER

Je désire recevoir, sous délai de 15 jours à dater de la réception de ma commande : (mettre une croix dans les cases choisies)

☐ ORIC ATMOS seul + Alimentation + Prise PERITEL
☐ Au comptant : Ci-joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 1.579 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 1.619 Francs.
☐ A crédit : Ci-joint un chèque de 40 francs pour frais de port.
Veuillez me faire parvenir mon dossier de crédit sur 12 mois, tel que proposé.

☐ IMPRIMANTE ORIC MCP 40
☐ Au comptant : Ci joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 1.650 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 1.690 Francs.
☐ A crédit : Ci-joint, mon premier versement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 91 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 131 Francs.
Veuillez me faire parvenir mon dossier de crédit sur 11 mois, tel que proposé.

☐ ORIC ATMOS + MONITEUR Monochrome + Cordon Moniteur
☐ Au comptant : Ci joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 2.764 Francs + 80 Francs de frais de port, soit au total 2.844 Francs.
☐ A crédit : Ci-joint, mon premier versement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 328 Francs + 80 Francs de frais de port, soit au total 408 Francs.
Veuillez me faire parvenir mon dossier de crédit sur 11 mois, tel que proposé.

☐ LECTEUR-ENREGISTREUR DE K7 RA 310 avec cordon 3 jacks
☐ Au comptant : Ci joint, mon règlement par chèque, CCP ou mandat à l'ordre de ASN-ORIC pour un montant de 580 Francs + 40 Francs de frais de port, soit au total 620 Francs.

SI JE N'ETAIS PAS ENTIEREMENT SATISFAIT, JE VOUS RENVERRAIS LE MATERIEL REÇU SOUS 15 JOURS, DANS SON EMBALLAGE D'ORIGINE ET JE SERAIS INTEGRALEMENT REMBOURSE.

Nom et Prénom _____ Age _____

Adresse _____

_____ Code Postal |_|_|_|_|_|

Ville _____

Date _____

Signature obligatoire ▶
(Pour les mineurs signature des parents)

SVM AB

LES LOGICIELS INFOGRAMES

LE CUBE

LANGAGE

Disponible sur Thomson, Commodore 64, MSX, Spectrum, Matra Alice.

Une heureuse initiative que cette initiation au Basic. Ce véritable cube aux couleurs vives contient 4 cassettes et un livret de 100 pages qui vous apprendront les bases de la programmation informatique. C'est Ernest Duclavier, ce drôle de petit bonhomme, qui vous conduira au pays du Basic avec des lunettes grandes comme des écrans. Ne restez pas sur la touche !

ASSDESASS

LANGAGE

Créez vos propres programmes en langage machine grâce à ce logiciel qui intègre plusieurs fonctions :

- un éditeur plein écran pour élaborer et corriger vos listings source,
- un désassembleur pour explorer vos programmes et le cœur de votre machine,
- un débuggeur pour mettre au point vos programmes,
- une notice complète et précise comportant les adresses et paramètres des sous-programmes de la ROM de votre Thomson.

Un outil performant, 100 % langage machine, qui ne décevra ni les amateurs ni les professionnels.

Disponible sur Thomson T07- T07/70.

BETA BASIC

LANGAGE

Disponible sur Spectrum.

Un super basic étendu sur Spectrum :

- 30 nouvelles commandes.
- 25 nouvelles fonctions en plus de celles déjà disponibles en basic Sinclair.

D'autre part, certaines fonctions usuelles ont été améliorées, telles que le curseur clignotant à la ligne courante, une instruction "break" bien plus puissante et la possibilité de déplacer un curseur d'édition multidirectionnel.

LE CARTABLE

ÉDUCATIF

Disponible sur Alice, Thomson.

Voici comment laisser les bonnets d'âne au vestiaire. Grâce aux 4 cassettes présentées dans le cartable et regroupant plus de 20 programmes : analyse logique, conjugaison, pourcentage. Un manuel précis d'utilisation explique comment sont faits ces programmes et permet de modifier à loisir les exercices et de diversifier les difficultés. Les enfants qui rentrent en 6e vont s'instruire en s'amusant, ce sont des instituteurs qui ont collaboré au choix des programmes.

VIN SUR VIN

CULTURE GÉNÉRALE

Disponible sur Oric, Thomson, Apple II.

- Le Sauternes est-il une appellation ?
- Où se trouve Mercurey ?
- Comment reconnaît-on un vin vieux d'un vin jeune ?

Un logiciel épanoui, gouleyant à souhait, avec un bouquet et une robe sans pareil, qui vous fera visiter les vignobles français et qui, au travers de 1100 questions, étanchera votre soif de connaissances.

Cette dégustation, patronnée par Jacques Puisais, Président de l'Académie Internationale du Vin et Président de l'Union Nationale des Oenologues entre autres... peut s'apprécier seul ou entre amis...

TALISMAN

ARCADE

Retrouvez les six clés d'or qui conduisent à "La Graille" et "Le Met Magique" qui conduit à l'immortalité en prononçant les mots magiques "JET EBOUF".

Voyage en tapis volant, balade dans des maisons infernales, courses dans des cavernes terrifiantes... et un Oric doué de la parole. 12 tableaux différents, 6 niveaux de jeu, des dizaines de monstres. Si vous voulez voir du pays vous allez être servi.

Disponible sur Oric.

HERCULE

ARCADE

Hercule a des pépins. Il doit découvrir toutes les pommes d'or cachées dans le labyrinthe, il retrouvera ainsi ses forces et pourra combattre les oiseaux du lac Stymphale. Ne le laissez pas se faire réduire en compote, tuez les oiseaux avec votre arc et vos flèches.

Il n'est pas nécessaire d'avoir de gros bras pour jouer. Un clavier ou des manettes suffiront largement.

Disponible sur MSX.

ARSÈNE LAPIN

AVENTURE

Mettez-vous dans la peau du plus grand des voleurs et entrez dans le jardin de la villa. La maison paraît déserte mais... Pièges, mauvaises combinaisons, chients méchants. Toutes les pièces vous réservent des surprises. C'est parfois difficile de rester gentleman!

Vous pouvez en sortir riche ou ne pas vous en sortir du tout.

Disponible sur Oric, Thomson.

MANDRAGORE

JEU DE RÔLE

Ministère de la Culture : 1er Prix Arcade 1984.

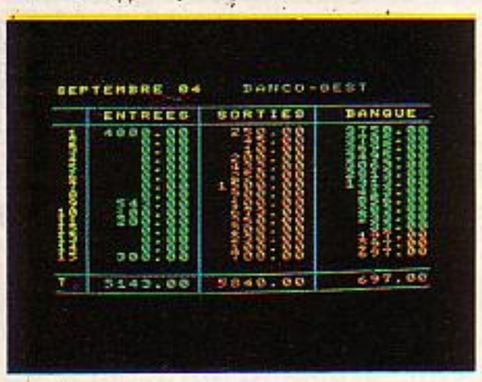
Plus de 300 monstres dans des centaines d'endroits magiques. Mandragore est un pays extraordinaire, mais où l'insécurité fait loi. Vous et votre équipe devez restaurer sa splendeur passée. Ne rêvez pas, la quête sera longue.

Mandragore, c'est le premier jeu de rôle en français.

Disponible sur Thomson, MSX, Commodore 64, Apple II.

BANCO-GEST

FAMILIAL



"Banco-Gest" est à votre service pour gérer votre budget. Contrôlez vos entrées d'argent, vos dépenses, vos placements. Un logiciel exceptionnel et d'utilisation simple.

Enfin un outil professionnel à la portée de tous.

Disponible sur MSX.

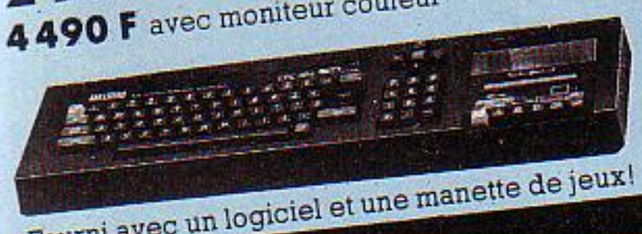
DOMESTIC COMPUTER

Une division d'international computer

AMSTRAD

Un excellent rapport qualité/prix, d'autant plus que les prix ci-dessous sont avec moniteur noir et blanc ou couleur et magnétophone incorporé.
Très bon Basic, trois modes de texte et de résolution graphique (affichage jusqu'à 640 x 200 points), prise au standard Centronics, 7 octaves de musique sur trois voies.

2 990 F avec moniteur monochrome
4 490 F avec moniteur couleur



Fourni avec un logiciel et une manette de jeux!

SINCLAIR SPECTRUM

Enfin le voici! Longtemps attendu dans ses versions Péritel et SECAM, il est déjà destiné au même succès que son petit frère grâce aux nombreux logiciels qui ne tarderont pas à envahir notre marché. 8 couleurs, une haute résolution de 256 × 176, son, RAM de 16 à 48K, Basic étendu, Microprocesseur Z80 à 3,5 Mhz, que demander de plus à un ordinateur domestique?

"SPECTRUM PLUS" PÉRITEL 1940 F
avec 8 logiciels:

THOMSON MO5

Le nouveau venu de cette grande marque nationale ne dépare pas au milieu de ses concurrents d'outre-Manche ou d'outre-Atlantique. Un clavier AZERTY avec de "vraies" touches, une construction soignée, un Basic performant, une lecture par cassettes fiable et pas mal de possibilités d'extensions font désormais de Thomson une marque pouvant rivaliser avec les "Grands" de la microdomestique.

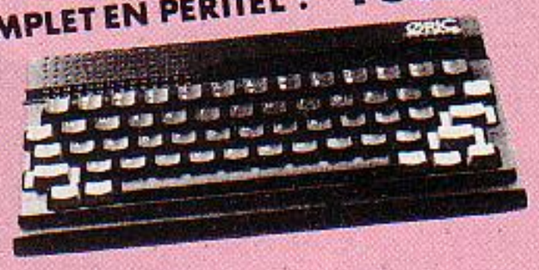
2 380 F
595 F lecteur de K7

190 F: Crayon optique

ORIC ATMOS

Avec 48 k de mémoire vive, un "vrai" clavier et surtout une fiabilité que n'avait hélas pas son prédécesseur, cet excellent micro-ordinateur est déjà le grand succès de 1984. Une sortie Centronics permet sans interface supplémentaire de brancher toutes sortes d'imprimantes.

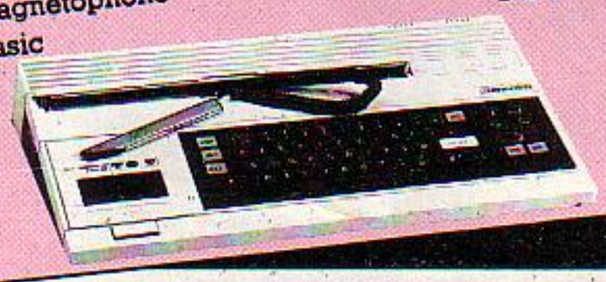
ORIC ATMOS: 1 400 F
COMPLET EN PÉRITEL : 1570 F



THOMSON T07/70

Si votre auto est une Renault, votre congélateur Brandt, votre Chaîne HiFi Continental Edison et si vous préférez Catherine Deneuve à Marilyn Monroe, bref si vous consommez français, alors le T07 est l'ordinateur que vous attendez.
Son crayon optique intégré, son microprocesseur 6809, ses logiciels de jeux ou éducatifs et son esthétique réussie en font un concurrent redoutable pour les anglo-saxons.
En bref, un excellent petit micro avec de larges possibilités graphiques, ludiques et pédagogiques.

Unité centrale 3 480 F
Magnétophone 690 F
Basic 600 F



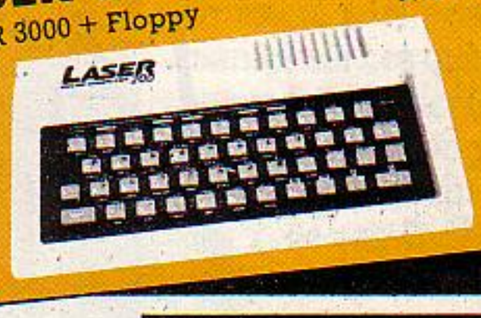
LOGICIELS

Dans notre Division Domestique, vous trouverez un immense choix de logiciels sur cassettes, cartouches ou disquettes et ceci dans les domaines les plus variés : jeux, enseignement, aide à la programmation, gestion familiale, scientifique, etc.
Souvent en français, d'autres en provenance des USA ou d'Angleterre, ils sont tous sélectionnés impitoyablement pour leur intérêt et leur rapport qualité/prix.
Nos spécialistes se tiennent constamment au courant des nouveautés car nous tenons par dessus tout à être le meilleur et le plus grand centre d'informatique domestique possible.

LASER

Pour ceux qui n'ont pas de prise péritélévision sur leur téléviseur, voici le Laser 200. En effet cette machine comporte d'origine un modulateur SECAM, ce qui lui permet de se brancher sur votre antenne TV. Pour les connaisseurs, il est à noter que son microprocesseur n'est autre que le fameux Z80A. De très nombreuses interfaces sont prévues, imprimantes, stylo optique, manettes, disquettes, etc.

LASER 200 1 290 F
LASER 3000 5 990 F
9 590 F
LASER 3000 + Floppy



APPLE II c

Véritable petit bijou de technologie, il comporte 128 k de mémoire, 1 lecteur intégré de disquettes, un vrai clavier AZERTY néanmoins commutable en QWERTY, une prise péritélévision couleurs, une interface souris et tout cela pour 3,4 kg. Inutile de dire que pratiquement tous les logiciels de l'Apple II fonctionnent sur cette version portable.
Comme son grand frère l'Apple II e, vous le trouverez donc aussi bien chez nous que chez International Computer.

PROMOTION
nous consulter.

DROIT A L'ERREUR

Chez Domestic Computer, division d'**International Computer**, vous avez le droit de vous tromper. En effet, si dans le délai de 15 jours suivant votre achat, votre ordinateur vous déçoit ou ne correspond pas à vos besoins, nous vous remboursons sans discuter! (si l'appareil est intact et complet dans son emballage d'origine).

GARANTIE

INTERNATIONAL COMPUTER étant un des principaux distributeurs européens de micro-informatique, comme pour notre secteur professionnel, la Division Domestique bénéficie des garanties les plus sûres de la part des importateurs ou constructeurs, et en plus, dans la plupart des cas, nous effectuerons un échange standard.

Les Imprimantes :

Comme rue du Renard, rue de Clichy vous trouverez un large choix d'imprimantes pouvant être connectées sur un ordinateur domestique. Ci-dessous, quelques-uns des modèles que nous vous proposons:

SCRIBE Apple	3 150 F
SEIKO GP 500	2650 F
EPSON RX 80 sans interface	3450 F
Imprimante graphique VIC	2550 F

ALICE

Avec son clavier AZERTY, Matra et Hachette réussiront-ils à faire du sympathique "Alice" l'équivalent de ce qu'a fait Sir Clive Sinclair en Grande-Bretagne? Nous leur souhaitons.
Basic microsoft, son, couleur sur prise péritel, excellent manuel d'initiation, extension possible de 16 Ko et interface série incorporé.

ALICE 785 F
ALICE 90 1990 F

CREDIT CETELEM

Attention! les articles décrits sur ces pages ne sont pas forcément disponibles en magasin; de plus, leurs caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur. Photos non contractuelles.

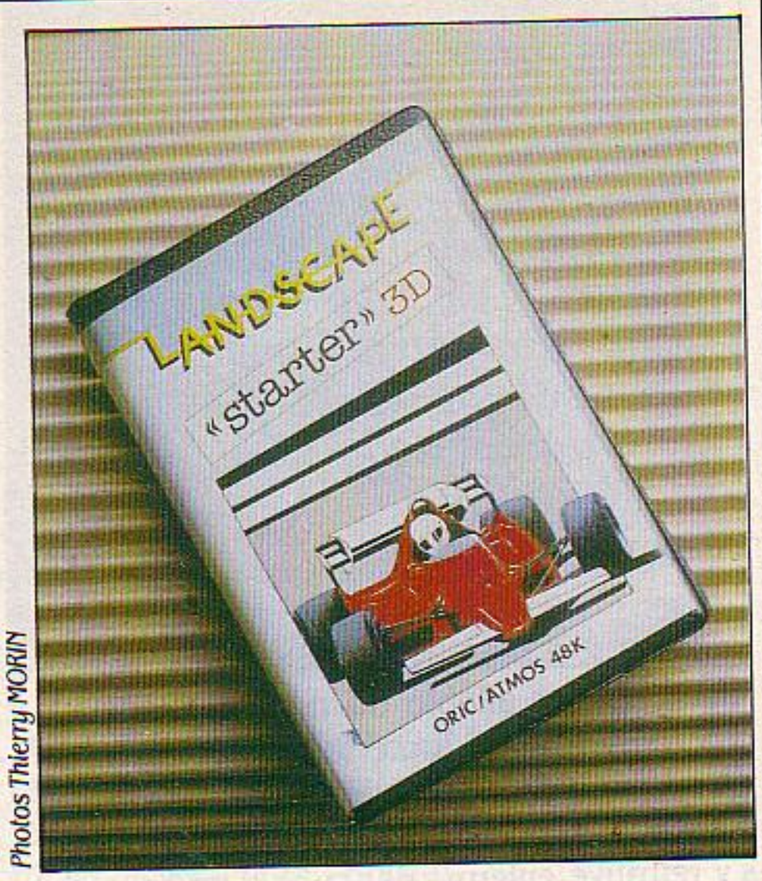
DOMESTIC COMPUTER : 285.24.55

ND CONSEIL

DOMESTIC COMPUTER
une division d'International Computer
29 Rue de Clichy 75009 PARIS - Tél.: 285 24 55

Starter 3D

TRÈS BEAU ET TRÈS AMUSANT, Starter reprend un thème classique du jeu d'arcade, le Grand Prix, dans une version très soignée sur le plan graphique et assez rapide. Vous disposez d'une commande d'accélération, d'un frein et, bien sûr, d'une commande de direction pour diriger la voiture. Première épreuve, les essais qualificatifs avant la course. Seul face au chronomètre, vous avez deux tours pour réaliser le meilleur temps possible. Le circuit est long et sinueux avec cependant une ou deux grandes lignes droites où il est possible de dépasser les 330 km/h. Pour vous qualifier, il faudra tirer le maximum de votre voiture, au risque de déraper sur une flaque d'huile ou de sortir de la route dans un virage. Lorsque votre vitesse en virage est trop élevée et que vous êtes sur le point de déraper et de perdre le contrôle de votre bolide, le programme vous prévient en reproduisant le bruit du crissement de la gomme des pneus sur l'asphalte. Si vous effectuez un bon tour sans sortie de route et que vous vous qualifiez, là commencent les choses sérieuses, la véritable course, avec des concurrents à dépasser, des freinages difficiles, pendant 99 tours si vous êtes un crack. Avec son paysage animé qui défile et ses bruitages, Starter se place honorablement sur la ligne d'arrivée des jeux du même genre. On peut simplement lui reprocher un certain manque de réalisme au niveau du pilotage de la voiture. En effet, il est possible de prendre tous les virages à 300 km/h sans risque de sortie de route, quelle que soit leur courbure. Si l'on compare à la vitesse maximale de 335 km/h, cela laisse une très faible marge pour exprimer sa virtuosité.



Photos Thierry MORIN

Pour Oric-1 et Atmos. Cassette. Prix : 129 F. Lanscape, 151 rue Montmartre, 75002 Paris. Téléphone non communiqué.

Tour de France

Pour ZX Spectrum, 48 Ko. Cassette. Prix : 120 F. Sprites, 23 rue Jean-Jaurès, 92300 Levallois-Perret. Tél. : (1) 270.41.92.

PEUT-ÊTRE AVEZ-VOUS DÉJÀ VU dans un café ou dans une salle de jeu, ce jeu vidéo qui a pour thème le décathlon olympique. Vous avez alors sûrement remarqué les deux maniaques qui tapaient frénétiquement sur les deux boutons qui font avancer leurs concurrents respectifs. Si vous voulez vous adonner à ce genre de divertissement, alors Tour de France est le jeu qu'il vous faut. Sur un fond graphique soigné, des coureurs cyclistes s'affrontent au cours de diverses étapes. Tout d'abord le contre-la-montre qualificatif qui fera souffrir le clavier de votre Spectrum. En tapant (taper est le mot) alternativement sur deux touches du clavier, vous faites avancer votre coureur qui est confronté à un concurrent animé par votre micro-ordinateur. Lorsque, écarlate et victime d'une crampe dans les doigts, vous sortirez vainqueur de cette épreuve, vous accéderez à la course de peloton, beaucoup plus reposante pour vous et pour le clavier. Il faut alors se faufiler sans provoquer de chutes dans le flot groupé des coureurs pour accéder aux avant-postes et, pourquoi pas, tenter une échappée. Si vous gagnez, vous recommencez le cycle contre-la-montre, course en ligne, mais en plus difficile. Puisque le jeu de café a connu un grand succès, Tour de France aura peut-être aussi de nombreux amateurs, d'autant plus qu'il s'agit d'un produit bien fini. Souhaitons que le clavier du Spectrum résiste...

Cheops

De Marco Polo, pour Oric-1 et Atmos. Cassette. Prix : 140 F. Distribué par Innelec, 118 avenue du Général-Leclerc, 93500 Pantin. Tél. : (1) 840.24.31.

LA GRANDE PYRAMIDE ET SES MYSTÈres constitue le cadre de Cheops, un jeu d'aventure animé. Qui dit pyramide dit labyrinthe et trésor caché. Le téméraire explorateur que vous êtes devra donc s'efforcer de venir à bout du premier pour découvrir le second. Comme tout labyrinthe qui se respecte, celui de Cheops multiplie les recoins et les passages secrets qu'il vous faudra percer. De plus, il est peuplé d'animaux venimeux, tarentules, serpents, scorpions... Vous commencez cette exploration avec un capital de points de vie qui diminue lentement avec la fatigue, mais très rapidement si vous êtes mordu par l'une de ces horribles bestioles. Pour vous refaire une santé, il faut mettre la main sur des paniers de vivres qui ont été oubliés dans certaines salles par une précédente expédition. Bénie soit-elle ! Si vous êtes heureux, vous mettrez la main sur quelques pièces d'or éparpillées çà et là et peut-être même mieux... Attention à Osiris, le dieu de la mort, dont les apparitions sont toujours de sinistres présages. Une fois riche, il s'agira évidemment de ressortir, ce qui ne sera pas une mince affaire si vous avez omis de dresser un plan.

Très soigné par ses graphismes avec des salles décorées de hiéroglyphes, son personnage principal animé (on le voit se déplacer dans la pièce), Cheops péche malheureusement par la sécheresse de son vocabulaire et le nombre restreint des commandes.

LIBEREZ LA TÉLÉ!

Pour éviter d'immobiliser le téléviseur familial, il est temps d'équiper votre micro-ordinateur d'un moniteur couleur spécialement conçu pour cet usage, et qui lui procure une qualité d'image nettement supérieure.

Pour cela, EUREKA a fait fabriquer spécialement en France un moniteur répondant aux spécifications les plus exigeantes de la plupart des ordinateurs.

COMPATIBILITÉ :

Apple II avec carte RVB, Apple IIc, Commodore 64 et Vic 20, Dragon, Excelvision, Hector, Laser 3000. Oric 1 & ATMOS, Philips VG 5000, Spectravidéo, Sinclair SPECTRUM, Thomson T07 et M05, MSX toutes marques etc.

CARACTÉRISTIQUES MC14 :

Connexion par prise Péritel SCART 21 broches. Entrée Son, Réglage de volume.
Réglages : volume, luminosité, contraste, couleur.
Commutation : RVB / PAL / Monochrome vert. Tube : Spécial informatique Haute brillance dalle sombre traitée anti-reflets.

HAUTE RÉSOLUTION : A côté du modèle standard présenté ci-dessus, il existe un MC14 HR pour les applications demandant une plus haute résolution, en particulier l'affichage en 80 colonnes. Sa présentation est similaire, il est **compatible IBM PC** et son prix est de 3 600 F.

Moniteurs MC14 & MC14HR Eureka

Ce moniteur est disponible chez votre revendeur habituel.

EUREKA INFORMATIQUE importe et distribue de nombreuses marques telles que COMMODORE, AMSTRAD, SPECTRUM, ORIC etc.

Revendeurs, contactez notre service commercial pour connaître nos autres produits et nos tarifs. **Tél. : (1) 281.20.02.**

* T.T.C. Prix public.

BON DE COMMANDE A RETOURNER A :
EUREKA INFORMATIQUE
39, rue Victor-Massé
75009 PARIS
☎ (1) 281.20.02

M. _____
Rue _____
Code _____
Ville _____
Ordinateur possédé _____
Périphériques _____
Souhaite commander le matériel suivant :

Moniteur couleurs MC14	**2 750 F**	☐
Moniteur couleurs MC14 HR	**3 600 F**	☐
Câble pour Commodore	**100 F**	☐
Câble pour Spectrum	**120 F**	☐
Câble pour ORIC	**120 F**	☐
Interface pour AMSTRAD N & B	**420 F**	☐
Câble IBM PC pour MC14 HR	**150 F**	☐

Ci-joint mon règlement de _____
par _____

SVM n°17

POUR VOUS ...

COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE ZX81
D. BONOMO — E. DUTERTRE
Programmes, interfaces, périphériques pour tirer le maximum de votre ZX 81.
2e édition. **90 F**

COMMUNIQUEZ AVEC ORIC ET ATMOS
D. BONOMO — E. DUTERTRE
Mêmes thèmes que pour le ZX81, mais adaptés pour ORIC-1 et ATMOS. **145 F**

LES MYSTERES D'ALICE OU LA PRATIQUE DU 6803
A. BONNEAUD
L'un des meilleurs ouvrages sur le sujet — 240 pages. **151 F**

LES MYSTERES DU LASER
D. BOURQUIN
Ou le Laser mis à nu et livrant tous ses secrets — 200 pages où chaque mot a son importance. **148 F**

INTERFACES POUR ORIC-1 ET ATMOS
M. LEVREL — F6DTA
Ce livre vous permet de faire dialoguer votre ordinateur ORIC-1 ou ATMOS avec son environnement. **59 F**

APPRENEZ L'ELECTRONIQUE SUR ORIC/ATMOS
P. BEAUFILS
Une méthode visuelle pour comprendre les phénomènes électroniques. **59 F**

PROGRAMMES POUR ORIC
E. JACOB — J. PORTELLI
Série de programmes compatibles. **50 F**

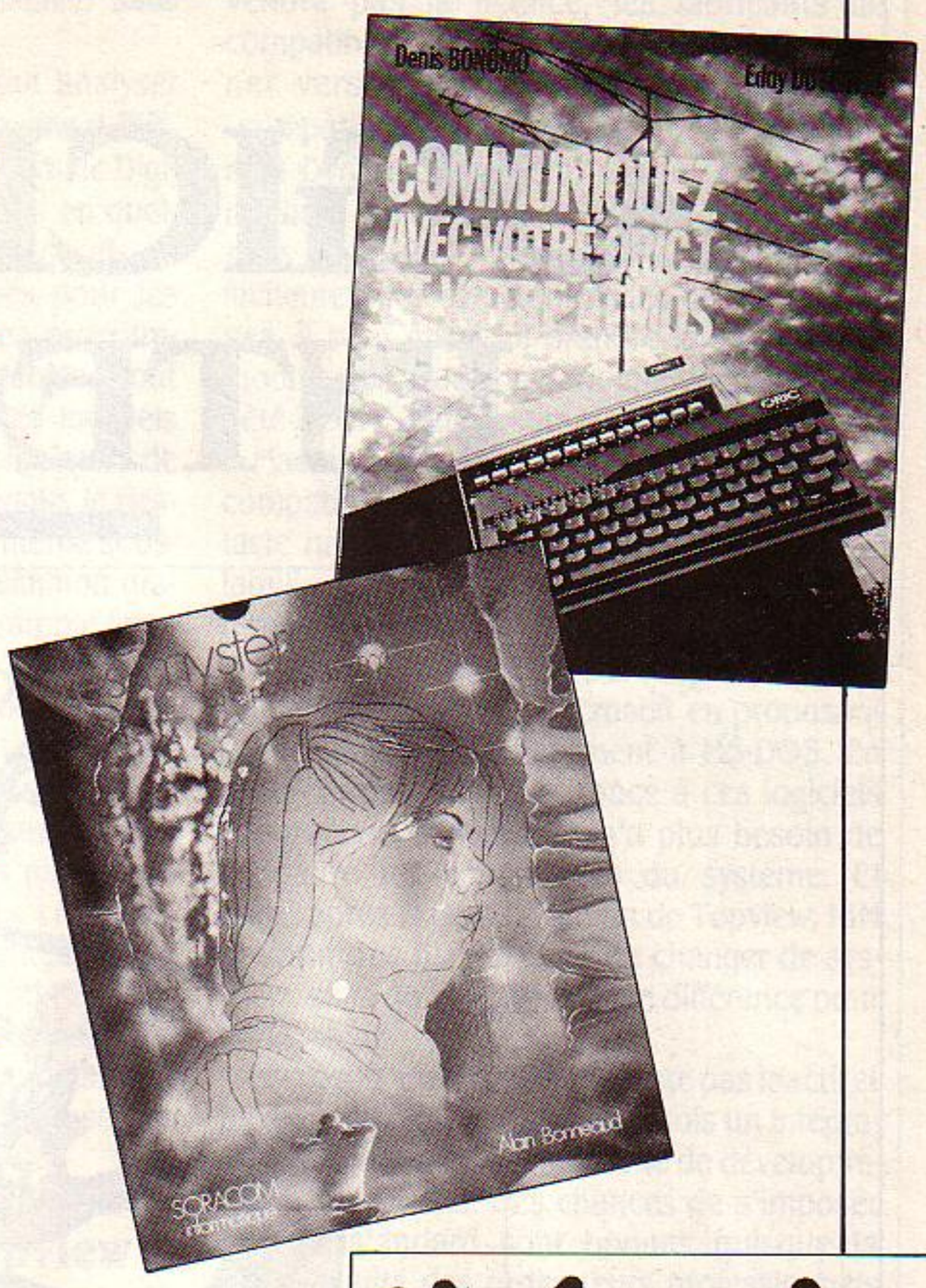
JOUEZ AVEC HECTOR
E. DUTERTRE
Des programmes simples pour Hector. **48 F**

JOUEZ AVEC AQUARIUS
L. GENTY
Toute une série de programmes. **45 F (poche)**

NAVIGUEZ SUR ORIC ET ATMOS
E. JACOB — J. PORTELLI
Utilitaire pour la navigation qui semble également permettre de jouer au navigateur. **45 F (poche)**

EXTENSIONS POUR ZX81
E. DUTERTRE
La manière de s'en servir ! **48 F (poche)**

BIEN PROGRAMMER SUR ORIC ET ATMOS
M. ARCHAMBAULT
Plein de trucs astucieux surtout lorsque l'on connaît l'auteur. **110 F**



UTILISATEURS D'ORIC ATMOS NE RESTEZ PLUS ISOLES

La revue mensuelle THEORIC est un lien indispensable.
Elle vous permet d'être deux fois par semaine en liaison avec un technicien, d'avoir les programmes sur disquettes, etc.
11 numéros par an. Un exemplaire de presse contre 30 F en timbres.

HECTORIEN
(Journal des utilisateurs d'Hector)
N° 1 et 2 disponibles contre 30 F en timbres ou chèque.

LASER INFO
(Pour Laser 200/3000)
N° 1 et 2 disponibles contre 30 F en timbres ou chèque.

MEGAHERTZ HORS SERIE
De nombreux programmes pour toutes sortes de machines.
30 F en timbres ou par chèque.

LOGICIELS POUR ORIC ATMOS

POOPY : pour que les petits s'amusent. **80 F**
WATER PANIC : un jeu d'arcades en langage machine sur un thème que personne n'avait encore osé aborder. **80 F**
EDITEUR ASSEMBLEUR
de M. BART avec son livret pour ORIC ATMOS. **150 F**

EDITIONS SORACOM
16A, AV. GROS MALHON — 35100 RENNES

BON DE COMMANDE
Veuillez m'adresser un exemplaire de

NOM
ADRESSE
Ajouter port en sus, 10 % de la commande.

SVM

DES LIVRES POUR VOTRE MICRO-ORDINATEUR

Du composant au système	198,00
Guide des micro-ordinateurs à moins de 3 000 F	78,00
Lexique international micro-processeurs	38,00
Lexique micro-informatique	78,00
RS 232 solution	148,00
Techniques d'interface	168,00
Votre ordinateur et vous	108,00
Votre premier ordinateur	98,00
Au cœur des jeux en BASIC	148,00
Le BASIC par la pratique	108,00
Le BASIC pour l'entreprise	88,00
Fichiers en BASIC **	148,00
Introduction au BASIC	98,00
Jeux d'ordinateur en BASIC	98,00
Nouveaux jeux d'ordinateur en BASIC	98,00
Programmes en BASIC	195,00
Votre premier programme BASIC	98,00
Introduction au PASCAL	168,00
Le guide du PASCAL	199,00
Le PASCAL par la pratique	165,00
Programmes en PASCAL pour scientifiques et ingénieurs	195,00
Introduction à ADA	160,00
Introduction à C	148,00
ALICE et ALICE 90, guide de l'utilisateur	78,00
ALICE et ALICE 90, premiers programmes	98,00
ALICE, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC pour ALICE	49,00
APPLE II, premiers programmes	98,00
APPLE II, 66 programmes	78,00
APPLE II, guide de l'utilisateur **	78,00
Guide du Basic APPLE II	78,00
Jeux en PASCAL sur APPLE	150,00
Power up APPLE II (Kid's guide) *	98,00
Programmez en BASIC sur APPLE II T1	88,00
Programmez en BASIC sur APPLE II T2	98,00
MACINTOSH, guide de l'utilisateur	98,00
Multiplan sur MACINTOSH **	148,00
Jeux en BASIC sur ATARI	49,00
ATARI, guide de l'utilisateur	78,00
ATARI, premiers programmes	98,00
ATMOS, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC sur ATMOS	49,00
Jeux en BASIC sur ORIC	49,00
ORIC/ATMOS, premiers programmes	98,00
Commodore 64, jeux d'action *	49,00
Commodore 64, guide de l'utilisateur	78,00
Commodore 64, premiers programmes	98,00
Commodore 64, BASIC Approfondi **	98,00
Commodore 64, 66 programmes	78,00
Guide du BASIC Commodore 64/VIC 20	78,00
Guide du graphisme Commodore 64	98,00
Jeux en BASIC sur Commodore 64	49,00
Commodore 64, Premiers Contacts	98,00
Jeux en BASIC sur DRAGON	49,00
Programmez vos jeux sur GOUPIL	80,00
HECTOR, jeux d'action	49,00
IBM PC, Exercices en BASIC	108,00
IBM PC, guide de l'utilisateur	78,00
IBM PC, 66 programmes	78,00
Guide du graphisme IBM PC	148,00
AMSTRAD, premiers programmes	98,00
AMSTRAD, 56 programmes	78,00
AMSTRAD, jeux d'action	49,00
LASER, jeux d'action	49,00
MO 5, assembleur	98,00
MO 5, guide de l'utilisateur	78,00
MO 5, jeux d'action	49,00
MO 5, premiers programmes	98,00
MO 5, 56 programmes	78,00
MSX, premiers programmes *	98,00
MSX, jeux d'action *	49,00
MSX, 56 programmes **	78,00
Découvrez le SHARP PC 1500 - T1	88,00
Découvrez le SHARP PC 1500 - T2	88,00
Jeux en BASIC sur SPECTRUM	49,00
Programmez en BASIC sur SPECTRUM	88,00
SPECTRUM, jeux d'action	49,00
SPECTRUM, premiers programmes	98,00
Spectravidéo, jeux d'action	49,00
Programmez vos jeux sur TI 99/4	78,00
Jeux en BASIC sur TO 7	49,00
TO 7, assembleur	98,00
TO 7/70, premiers programmes	98,00
TO 7/70, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC sur TRS-80	49,00
Programmez en BASIC sur TRS-80 T1	80,00
Programmez en BASIC sur TRS-80 T2	80,00
Jeux en BASIC sur TRS-80 couleur	49,00
Jeux en BASIC sur TRS-80 MC-10	49,00
TRS-80 modèle 100, guide de l'utilisateur	78,00
TRS-80 couleur, premiers programmes	98,00
TRS-80 couleur, 56 programmes	78,00
Jeux en BASIC sur VIC 20	49,00
Programmez en BASIC sur VIC 20 T1	80,00
Programmez en BASIC sur VIC 20 T2	80,00
VIC 20, jeux d'action	49,00
VIC 20, premiers programmes	98,00
Guide du BASIC ZX 81	78,00
Jeux en BASIC sur ZX 81	49,00
ZX 81, guide de l'utilisateur	79,00
ZX 81, 56 programmes	78,00
ZX 81, premiers programmes	98,00
Applications du 6502	105,00
Applications du Z 80	198,00
Assembleur 8086/8088 *	198,00
Mise en œuvre du 68000	198,00
Programmation du 6502	128,00
Programmation du 6800	148,00
Programmation du 6809	198,00
Programmation du 8086/8088	198,00
Programmation du Z 80	198,00
CP/M approfondi	198,00
Guide de PC DOS	198,00
Guide du CP/M avec MP/M	148,00
Introduction au p-SYSTEM UCSD	195,00
Unix **	148,00
Introduction à dBASE II	148,00
Introduction à LOTUS 1.2.3 *	148,00
Multiplan pour l'entreprise	148,00
Introduction à WordStar	148,00
Introduction au traitement de texte	98,00
WordStar applications	148,00
VisiCalc applications	148,00
VisiCalc pour l'entreprise	148,00
De VisiCalc à Visi On	98,00

* à paraître en Janvier – ** à paraître en Février

6-8, IMPASSE DU CURÉ, 75018 PARIS
TÉLEX : 211801 F - TÉLÉPHONE : 203 95 95

SYBEX

VECTREX NEUF 7 K7 : 1 500 F. INTELlivision 4 K7 peu servi : 1 000 F. N. Weber. Tél. : (93) 31.69.25 ap. 17 h.

AV. NEW BRAIN 32 Ko TBE AVEC CORdon, manuel + doc : 2 200 F + mag. : 300 F + monit. N/B : 700 F. M. Dumen. Tél. : (58) 76.74.97 H.R.

APPLE II + 64 Ko + DRIVE + MONIT. Philips + doc. + jx + joyst : 7 500 F. Egalt dispo Z 80 et Mockin. M. Bernard. Tél. : (3) 954.24.78.

ZX 81 (1/84) + 16 K RAM + CABLES + mag + alimentation + manuel. Très peu servi : 700 F. Tél. : (23) 97.35.18.

LECTEUR 8'' : 1 500 F LES 2 + 10 DK neuves : 3 000 F. Tél. : (3) 918.49.91 ap. 19 h.

MACINTOSH + MACVISION (SANS impr.) 14 000 F + 4 000 F. Très peu servi. Ss gar. Tél. : (94) 92.25.54 Toulon.

ORDINAT. VIDEOPAC C 52 PHILIPS, ét. neuf avec 17 K7 : 2 200 F (val. : 4 400 F). Tél. : 543.43.90 ap. 19 h.

LYNX 48 Ko + IMPR. + INTERF. + DOC + livres + K7 + Assembl. Zen + revues : 3 500 F. Tél. : 995.13.28 ap. 18 h.

COMMODORE 64 + DOC + NBX Progs : 2 000 F. P. Wallerich, Tél. : (1) 546.59.54 ap. 19 h.

SHARP MZ 720 + BASIC + PASCAL + assembleur + jx 64 Ko avec lect. K7 : 3 000 F. G. Seban. Tél. Bur. : 664.10.04 P. 2138, Dom. : 644.90.52 le soir.

TI 99/4A ET. NEUF : 900 F + (Foot, Echecs, (Car War) + manet. + manuels + câbles : 1 400 F (val. : 2 000 F). Tél. : 264.74.35.

VECTREX + RADIOLA VIDEOPAC + K7 ens. ou sép. A. Comte, 9, rue St-Just, 12000 Rodez. Tél. : (65) 42.60.10.

PR HP 41, LECT. CARTES : 1 000 F + module X fonctions, horloge : 400 F pièce. M. Agnel. tél. : (66) 38.00.01 ap. 19 h 30.

SANYO 555 + EXT. MÉM. 190 Ko + lang. Cobol, Fortran, Pascal... : 15 500 F. F. Dubey, 1, rue Sarasate, 75015 Paris. Tél. : 554.40.01.

IMPR. GP 50 + CORDON PR ATMOS, très peu servie (10/84) : 1 200 F (val. : 1 575 F). J.L. Coisnon. Tél. : 869.44.64 (Aulnay).

ZX SPECTRUM 48 Ko PERITEL + UHF + 17 jx et Ut. + livres : 3 000 F. Pascal. Tél. : (98) 88.18.67 le soir.

DRAGON 32, 32 Ko, SECAM (PÉRITEL ou UHF) gar. 5 ans + magnéto + 3 K7 + doc + livres + 1 joyst. : 2 100 F. Tél. : (20) 93.57.15 (Lille).

SPECTRUM 48 Ko (12/83) + CLAV. + Péritel, vidéo, cent. paral. + magnéto : 3 000 F, 3 800 F avec monit. M. Démoulin. Tél. : (94) 62.09.81 (Toulon).

CANON X07 NEUF 20 KROM, 16 KRAM + cordon + lect. K7 + 3 manuels (ss garant.) : 2 900 F. Tél. : (1) 583.04.89 ou 620.08.78 (Paris).

ATARI 2600 + KABOOM + DEFENDER + Combat + Pacman + Enduro + Galaxian + 2 paires de poignées : 1 600 F. Tél. : 402.29.25 ap. 18 h.

SPECTRUM 48 Ko (6/84) K7 GEST. fichier + dir. financier : 1 500 F Mon. vert Philips : 700 F. B. Castanet, 33810 Ambes.

T07 + BASIC + PICTOR (JAMAIS servi) : 2 000 F. MO5 (jamais servi) : 1 800 F. Atmos + magnéto + jx + revues : 1 500 F. M. Vinel. Tél. : 477.12.15.

CANON MSX V 20 + MAGNETO + CORdons + K7 : 3 500 F (neuf). Tél. : (57) 51.62.69.

PR TI 58-59 MODULE MATH/ utilitaires. L. Mangane, 39 rue Henri Gourmelin, 91200 Athis-Mons. Tél. : 938.64.01 le W.E.

K7 MATTEL : DRACULA, ICE TRECK, Burgertime, Maitre de l'Univers, Trésor de Tarmin, Microsurgeon... Tél. : 808.69.41.

TRS 80, MOD. 1, NIV. 2 (81) + MONIT. + magnéto + minus. + K7 progs divers + câble Printer : 2 500 F, ESF 80 + progs : 1 500 F. Tél. : (27) 27.02.76.

PR APPLE II OU IIe, CARTE CP/M 6 MHz avec soft et doc : 3 000 F. Tél. : (35) 46.00.38.

ATARI VCS + 9 K7 ET DECATHLON, Pole Position, Tennis : 1 500 F (val. 3 000 F). Excel. ét. Tél. : (20) 70.16.60.

SHARP PC 1245 : 500 F, CONSOLE DE jx VCS 2600 Atari : 500 F. Tél. : (6) 077.51.15.

ORIC ATMOS PÉRITEL 48 Ko + 2 JX + Forth : 1 700 F ét. neuf (5/84). E. Périé, La Dardenne, 47300 Villeneuve/Lot. tél. : (53) 70.18.53.

SPECTRUM 48 Ko AVEC INTERF joyst. Programmable + jx + Péritel : 2 500 F à déb. Tél. : (56) 28.13.23.

CONSOLE MATTEL + 7 K7 : 2 400 F. urgent. Tél. : (3) 045.42.18 ap. 18 h.

ZX 81 + MAGNETO + 16 Ko + 2 K7 + 4 livres + clav. ABS : 1 500 F. D. Plat. 145 rue Baudin, 93140 Bondy. Tél. 848.78.09.

ATARI 600 XL PÉRITEL (8/84) + MAgnéto + tab. tactile + joyst. + 3 jx + livres PSI très peu servi : 4 000 F. Tél. : (54) 22.90.64 ap. 18 h.

TRS 80 MOD. I + INTERF. EXT. + 1 drive + monit. + joyst. + 10 livres + progs + trace : 5 500 F. Tél. : 456.29.97 (Essonne).

ATMOS 48 Ko + PÉRITEL + MAGNÉTO + livres + 2 K7 : 2 000 F. Tél. : (1) 236.84.72 ap. 20 h.

SPECTRAVIDEO SV 318 + LECT. K7 + K7 (9/84) : 2 300 F. Tél. : (1) 668.13.28.

MODEM DIGITELEC 2000 DTL RS 232 C Carte V 23, neuf, gar. : 1 300 F cse dble emploi. J.M. Locci. Tél. : 543.04.63.

MACINTOSH + IMPR. + 7 PROGS SS gar. 6 mois : 24 000 F à débat. Tél. : (1) 575.27.87.

ATMOS + TV + PERITEL + MODUL. N/B + K7 (démo, jx) malette transport = manuels (fr. et angl.) : 3 000 F. J. Louisot. Tél. : (7) 858.37.67 (Lyon).

LASER 200 + 16 Ko + MAGNETO DR 10 ét. neuf + livres + K7 : 1 300 F. Tél. : (1) 893.85.79 ou (1) 209.52.73 le soir.

PR YENO SC 300 : CART. STAR JACKER, Congo-Bongo + K7 Assembl. Poss. éch. Tél. : 278.27.70.

COMMODORE 64 UNITÉ CENTRALE SECAM prise Péritel + lect. K7 + livres Basic C64 : 3 000 F. Tél. : (75) 40.37.48 le soir.

PHILIPS VIDEOPAC AVEC 3 K7 ÉT. neuf (2/84). Poss. programmation 800 F.B. Lalanne. Tél. : (56) 96.31.29.

AQUARIUS 1 + INTERF. PHS 60 MOD. B. (Pér. UHF) : 1 200 F. ss gar. mi-août. Tél. : (76) 48.11.45 ap. 18 h.

ENS. SINCLAIR : SPECTRUM 48 Ko + ZX 1 + 2 drives + impr. + joyst. + turbo + Pér. + mod. N/B + manufels + K7 : 6 200 F. J. Christ. Tél. : 580.41.01.

VIDEO SHOP

251, bd Raspail, 75014 Paris. Mº Raspail. Tél: 321.54.45
50, rue de Richelieu, 75001 PARIS. Tél: 296.93.95
Métro Palais-Royal. Du lundi au samedi de 9h30 à 19h

l'espace le plus micro de Paris !

Sous réserve des stocks disponibles

ADAM CBS
- Lecteur de disquettes ..... 3250 F
- Extension 64 Ko ..... 1990 F

AMSTRAD
- Lecteur de disquettes ..... 2850 F
- Imprimante DMP 1 ..... 2450 F
- Interface Péritel ..... 390 F

ATARI
- Atari 800 XL Péritel ..... 1650 F
- Lecteur K 7 ..... 450 F
- Lecteur de disquettes ..... 2490 F
- Extension 64 Ko 600 XL ..... 490 F
- Tablette tactile ..... 650 F
- Imprimante graphique ..... 890 F
- Imprimante courrier ..... 2560 F

CANON Xo 7
- Unité centrale ..... 1750 F
- Imprimante X 710 ..... 1490 F
- Interface vidéo X 720 ..... 1990 F
- Extension 8 Ko XR 100 ..... 890 F
- Carte 4 K XM 100 ..... 490 F
- Carte 8 K XM 101 ..... 990 F

COMMODORE
- CBM 64 Péritel ..... 2490 F
- CBM 64 + lecteur K7 + Auto Form Basic ..... 2990 F
- CBM 64 + moniteur Oscar CM 14 ..... 4490 F
- Lecteur K7 ..... 450 F

et les périf' alors??
- Lecteur de disquettes ..... 2560 F
- Imprimante MPS 802 ..... 2650 F
- Quick Data Drive ..... 950 F
- Crayon optique ..... 450 F
- Colortone (clavier musical) ..... 590 F
- Moniteur Oscar CM 14 ..... 2650 F

EXELVISION EXL 100
- Unité centrale ..... 2490 F
- Clavier mécanique ..... 290 F
- Imprimante matricielle ..... 3490 F
- Modem ..... 1090 F
- Manettes (la paire) ..... 295 F
- Extension 16 Ko ..... 590 F

ORIC 1/ATMOS
- Unité centrale ..... 1450 F
- Interface manettes Challenger 1 ..... 420 F
- Crayon optique ..... 450 F
- Synthétiseur vocal ..... 450 F
- Carte 8E-S ..... 450 F

SINCLAIR
- Spectrum Plus 48 Ko Péritel ..... 1950 F
- Sinclair QL ..... 5450 F
- Interface ZX 1 + Microdrive ..... 1650 F
- Imprimante Alphacom 32 ..... 1150 F
- Clavier professionnel ..... 750 F
- Interface joystick Program ..... 295 F
- Crayon optique ..... 390 F
- Interface joystick Z + 81 ..... 245 F

Foire de Paris
Bât. 2, allée J

THOMSON
- Clavier Péritek ..... 750 F
- Megabus + câble ..... 690 F
- Extension 16 Ko T07 ..... 590 F
- Extension 64 Ko T07-70 ..... 1250 F
- Extension Incrustation ..... 490 F
- Extension manettes et jeux ..... 560 F
- Interface Télétel ..... 1650 F
- Contrôleur de communication ..... 750 F
- Imprimante thermique ..... 2150 F
- Imprimante impact ..... 2950 F
- Lecteur + contrôleur de disquettes ..... 3350 F

MSX
- Extension 64 Ko Sanyo ..... 750 F
- Extension 32 Ko Yamaha ..... 690 F
- Clavier musical Yamaha ..... 850 F
- Synthétiseur FM Yamaha ..... 1450 F
- Track Ball ..... 590 F
- Crayon optique ..... 1290 F

LANSAY 64
- Unité centrale ..... 2900 F
- Lecteur K 7 ..... 390 F

ACCESSOIRES
- Lecteur K 7 avec compteur ..... 349 F
- Moniteur vert Philips TP 200 ..... 950 F
- T.V. Tensai 36 cm PAL/Secam ..... 3150 F
- Joystick Quick Shot II ..... 140 F

BON DE COMMANDE à adresser à VIDEOSHOP, 50 rue de Richelieu, 75001 PARIS

SVM

NOM _____
PRENOM _____
ADRESSE _____
VILLE _____
CODE POSTAL _____

Je règle par :
☐ C. Bancaire ☐ CCP ☐ Contre-remb'. (30 F en sus)

DEMANDE DE DOCUMENTATION
Je possède un micro de marque _____
Je joins 2 timbres à 2,10 F pour frais d'envoi.

Désignation des articles demandés
- _____ F
- _____ F
- _____ F
- _____ F

Frais de port _____ 40 F
Total TTC _____ F

MACADAM BUMPER

LE FLIPPER CONSTRUCTIBLE

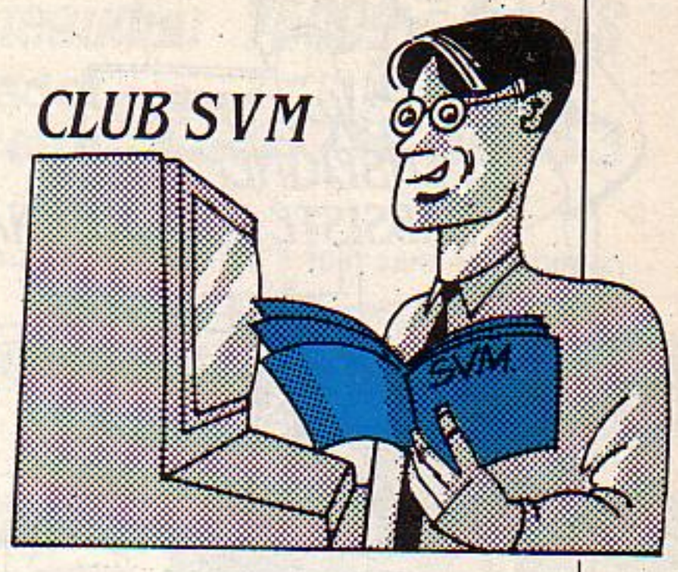
- AMSTRAD
- ATMOS/ORIC-1
- SPECTRUM 48k

MACADAM BUMPER incorpore non seulement un flipper paramétrable (inclinaison, vitesse, élasticité, etc...) mais aussi un éditeur grâce auquel vous construirez vous-même vos propres flippers ! Disposez champignons, cibles, flips à votre convenance ou dessinez de nouveaux obstacles ! Une option sauvegarde vous permettra de créer votre "Flippothèque" ! Un jeu aux possibilités infinies.
Créateur : Rémi HERBULOT. En vente partout.

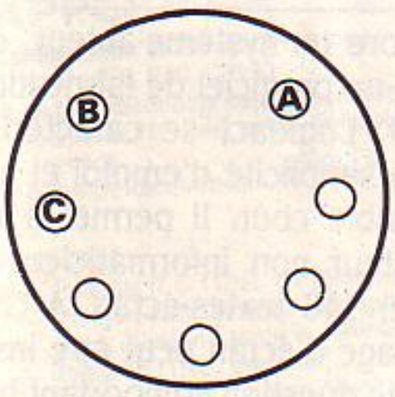
ERE INFORMATIQUE

27, rue de Leningrad 75008 Paris - Tél.: 387.27.27 - Télex : EREINFO 650134F

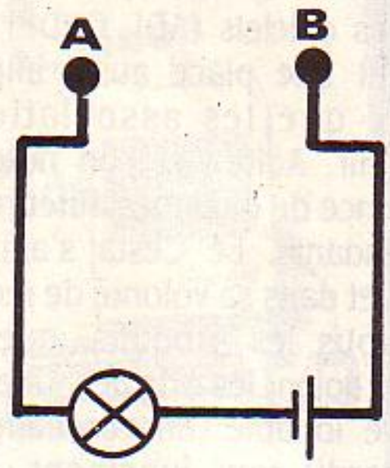
LES VOLEURS À LA PORTE



VOTRE ORIC 1 OU VOTRE Atmos en guise d'alarme... Pas une alarme pour la Banque de France bien sûr, mais pour protéger son chez-soi pas trop garni pendant ses petites absences, pourquoi pas ? Tout d'abord voyons, avec un peu de théorie oricienne, comment, l'un de nos lecteurs, Guillaume Dargaud, a mené son projet à exécution. Les broches A et B de la prise magnétophone de l'Oric actionnent la télécommande du lecteur de cassette (figure 1). Il s'agit en fait d'un simple circuit électrique à deux états-ouvert ou fermé. Il se commande par des ordres donnés au micro comme l'illustre



cette petite expérience : branchons en série une pile et une ampoule sur les broches A et B (figure 2). En temps normal il ne se passe rien. Mais tapons : POKE 770,7 au clavier. Et la lumière fut ! Eteignons maintenant en



frappant : POKE 770,247, et passons à la suite.

La figure 1 mentionne une troisième entrée notée C ; c'est la fiche d'entrée magnétophone. Si vous tapez PRINT PEEK (# 30D); votre Oric, tout fier, répond 2. Normal. Branchez maintenant un fil isolé en tenant la partie dénudée tout en requestionnant la machine. Stupéfaction ! Sieur Oric vous répond 18. Eh oui, tripoter un fil revient à changer la valeur d'une adresse, et si vous connectez un fil long de plus de 1,50 m, l'adresse # 30D passe toute seule à 18. Etonnant, non ?

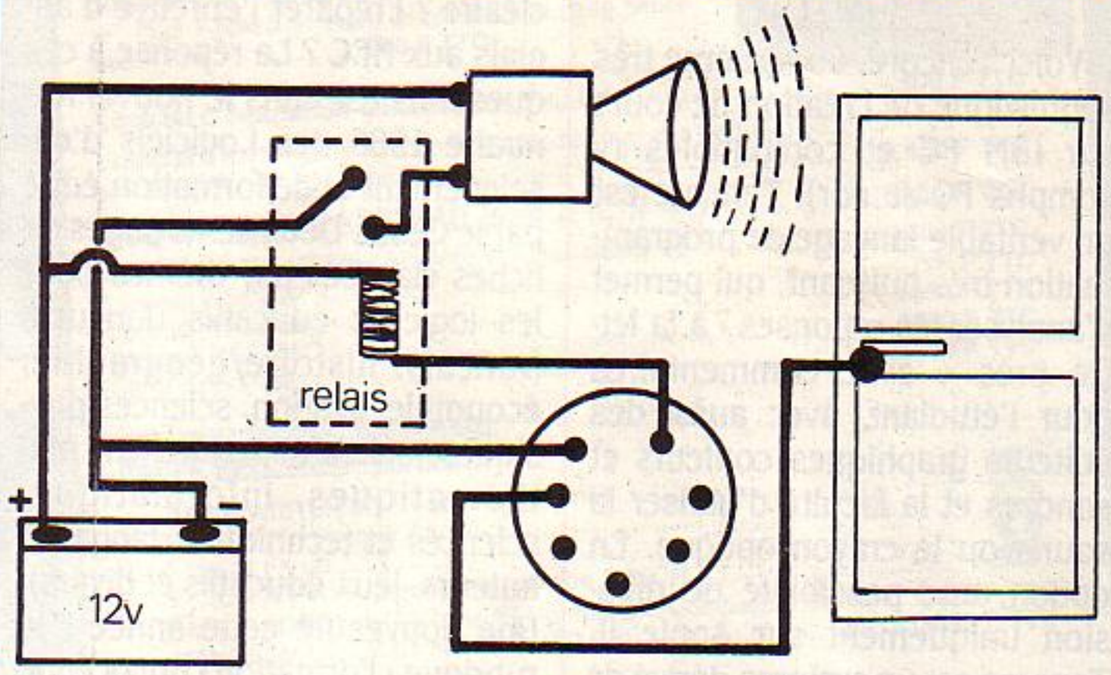
Venons-en maintenant aux faits. Sur une banale sirène d'alarme, connectez à l'alimentation un relais de faible puissance (entre 50 et 100 mA). Branchez-le sur l'Oric aux broches A et B suivant le principe du contact évoqué plus haut. Prenez un fil isolé et branchez-en une extrémité sur la broche C et l'autre sur la poignée de votre porte d'entrée (figure 3). Tapez maintenant :

```
10 IF PEEK (# 30D) = 18 THEN POKE 770,7 ELSE GOTO 10.
```

Faites RUN. Toute personne s'avisant de toucher la porte de votre domicile en votre absence se verra alors assourdie par le hurlement de votre sirène. Cette manœuvre pouvant se déclencher de façon intempestive, il est conseillé d'ajouter ces lignes à votre programme :

```
20 FOR I = 1 TO 100000 : NEXT I
30 POKE 770,247 : GOTO 10.
```

Ceci afin de couper le sifflet à votre alarme au bout de quelques secondes. Si vous faites les comptes, vous voici en possession d'une petite alarme sans prétention, mais à un prix imbattable... si l'on considère que vous disposiez déjà du micro. Une façon utile de mettre votre Oric au travail durant votre absence. Ceci dit, on peut toujours améliorer le système en bricolant une connexion avec un radar en lieu et place de ce simple fil à la fiabilité quand même assez limitée.



Rien ne vous empêche d'essayer. Soyons honnêtes. Il s'agit là plus d'une curiosité que d'une réelle sécurité. Ne misez donc pas trop sur son efficacité.

COMMENT UTILISER SVM-ASSISTANCE

SVM-Assistance est un service exclusif et gratuit si vous êtes abonné. Il vous suffit de téléphoner du lundi au vendredi inclus, de 15 h à 19 h au (1) 563.87.46, en indiquant votre numéro d'abonné qui figure sur l'étiquette d'expédition de votre revue. Un spécialiste vous répondra, dans toute la mesure du possible immédiatement, mais si une recherche complémentaire est nécessaire, SVM-Assistance vous rappellera ou vous répondra par écrit.

** Si vous n'êtes pas abonné, vous pouvez néanmoins avoir recours à SVM-Assistance par courrier, moyennant une participation de 50 F.*

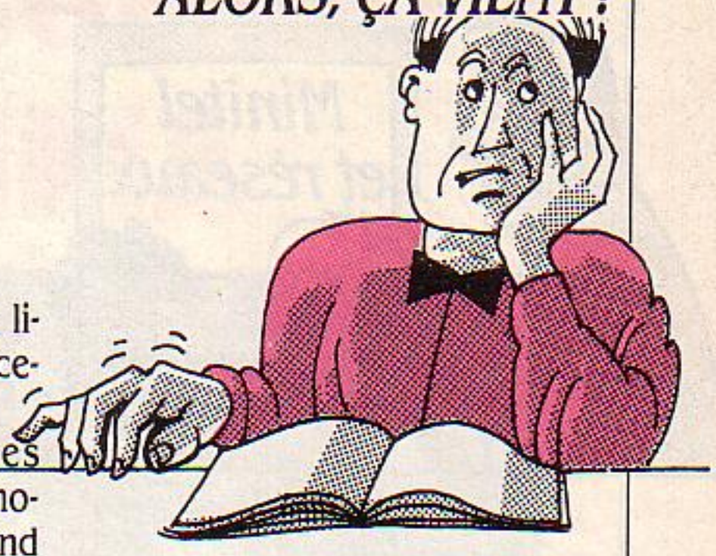
** Attention, SVM-Assistance ne peut pas répondre à toutes vos questions, notamment celles concernant le fonctionnement des systèmes internes de vos matériels. De même, il n'entre pas dans la vocation de SVM-Assistance d'intervenir dans la conception, le développement et la maintenance de vos programmes.*

TO7 : RAVALEMENT DE FAÇADE

L'INCAPACITÉ DE THOMson à sortir un clavier digne de ce nom pour ses TO7 et TO7/70 a suggéré à Péritek, une petite société de micro-informatique, qu'il y avait là, à coup sûr, un créneau. Fondée par des transfuges de Thomson, réfugiés dans la banlieue lyonnaise, cette société, pour la sortie de son premier produit, frappe un grand coup. Après un mois et demi de commercialisation, son très esthétique clavier mécanique en est à 1 800 exemplaires vendus. Un score plus que respectable, expliqué par le réel confort d'utilisation que prodigue cet accessoire, confort qui laisse augurer un succès croissant (10 000 exemplaires annoncés pour 1985). A la prise en main, l'œil est attiré par la qualité de la construction sobre et de belle facture. Le montage, assez simple, nécessite toutefois d'être méticuleux l'espace d'un petit quart d'heure. Laissant de côté l'espèce d'escalope plastifiée signée Thomson, il convient, une fois tous les éléments remontés, de tester le bon fonctionnement des touches. Leur bonne ergonomie et leur souplesse autorise une frappe rapide et sûre qui redonne goût à la programmation sur TO7. Quelle gageure ! Dommage qu'il faille coller une petite bande adhésive pour repérer les accents au lieu d'en disposer directement sur les touches. Ceci dit, le lifting de votre TO7 que vous proposent quelque 500 revendeurs, vous coûtera quand même la bagatelle de 750 F TTC. On imagine que si ce clavier avait été produit en grande série et intégré d'origine au TO7, vous auriez pu les économiser.

Bruno FERRET

ALORS, ÇA VIENT ?



ANNONCÉS

MATÉRIEL : **Apple :** imprimante laser et réseau local Apple-talk (pour Macintosh et Lisa) : disponibilité juin 85.

Amstrad CPC 664 : cet ordinateur familial similaire au CPC 464 mais doté d'un lecteur de disquettes 3 pouces incorporé au lieu d'un magnétophone devrait être disponible fin mai.

Sharp PC 2500 : disponibilité mi-mai.

Squale : extension de 256 Ko annoncée pour mai.

Sinclair QL : une mémoire supplémentaire de 512 Ko fabriquée selon la technologie « wafer » devrait être disponible avant la fin de l'année.

Alice 32 et Alice 90 (périphériques) : un modem permettant de transformer l'ordinateur en Minitel devrait être disponible en mai. Un lecteur de disquettes 3 1/2 pouces est également prévu pour la fin du mois de mai. Une interface manettes de jeu devait être disponible fin avril.

Toshiba : Papman et Pap-C, ces deux compatibles IBM devaient être livrés à partir du 15 avril.

Ampere WS 1 : ce portable japonais doté du langage APL devrait être disponible courant mai.

LOGICIEL : **Planisoft** pour Macintosh pourrait être disponible en juin.

Concurrent DOS 286 : ce système d'exploitation multitâche destiné en particulier à l'IBM AT devrait être disponible avant la fin du second trimestre 85.

LE RETARDATAIRE DU MOIS

L'IBM PC-AT. IBM commence à livrer une version du PC-AT sans disque dur, le AT1 avec disquettes seules. Depuis début avril, cette version est fournie en France au compte-gouttes. Mais le AT2, le « vrai » AT avec disque dur ne sera disponible qu'au troisième trimestre selon IBM. Le PC-AT avait été annoncé dans un premier temps pour février-mars. IBM semble reconnaître implicitement les graves problèmes du disque dur de l'AT, qui perd des données. Les concurrents se mettent en piste avec les premiers compatibles, en particulier Texas Instruments.

EN RETARD

MATÉRIEL : **L'Integral PC** de Hewlett Packard : ce transportable avait été annoncé pour mars. Disponibilité repoussée au 15 avril en version QWERTY. Sortie de la version AZERTY un mois plus tard.

Atari : le 130 XE doté de 128 Ko de mémoire, un 8 bits de la gamme remplaçant le 800 XL, devrait être disponible en juin. Pas de date prévue pour le 65XE doté de 64 Ko seulement. Celui-ci a été présenté en janvier aux Etats-Unis. Date où, selon le P-DG américain Jack Tramiel, les premiers nouveaux 8 bits auraient pu être disponibles en France.

Stratos : Oric, le constructeur anglais ayant déposé son bilan, deux sociétés auraient proposé de renflouer cette société. ASN, l'importateur français pense néanmoins pouvoir sortir le Stratos en France en juin.

FC 200 de Goldstar : L'importateur ASN a signé un accord avec le constructeur coréen et prend la relève de la société Prism pour la commercialisation de ce MSX. Il devait être disponible fin avril, au lieu de février.

IBM PC/G et IBM PC/GX : annoncés pour le premier trimestre, ils devraient être disponibles en mai-juin.

Sinclair QL : version française (clavier plus écran) annoncée dans un premier temps pour janvier. Devait être présenté pour la première fois à la « Nuit des Puces » sur TF1, le 27 avril. Devrait être disponible en mai.

Prolite de Texas-Instruments : ce portable de 5 kg devait être disponible en quantité, à partir d'avril pour la version américaine et en août pour la version française. Des unités sont en démonstration dans les magasins. En novembre, Texas-Instruments annonçait que les premières livraisons en Europe commenceraient en janvier dernier.

Exelvision : périphériques de l'EXL 100 : un modem Exelmodem prêt techniquement attend l'homologation PTT. Devait être disponible en avril. Disponibilité repoussée à juin.

Yashica YC MSX : claviers en AZERTY toujours pas disponibles. Devaient l'être en tout début d'année. Segimex, l'importateur français refuse d'avancer une nouvelle date de sortie.

Einstein : un kit permettant de transformer en AZERTY accentué l'actuel clavier d'Einstein, avait été annoncé pour le premier trimestre, pour février plus précisément. Toujours rien.

LOGICIEL : **Jazz** de Lotus pour Macintosh. La version américaine annoncée pour mars puis pour fin avril ne sera pas importée comme prévu initialement. Version française annoncée dans un premier temps pour mai puis pour juin.

Symphony : manuel en français prévu dans un premier temps pour février puis pour mars enfin pour fin avril. L'échange sera automatique et gratuit pour les acheteurs du logiciel américain. En même temps que la version entièrement francisée, devrait sortir un module complémentaire, sommaire ou table des matières automatique.

Pfs File, Pfs Report pour Macintosh : sortie française annoncée pour la mi-février, puis mi-mars et fin avril.

Mac Publisher : logiciel de traitement de texte et mise en page en français distribué par Sonotec : devait être disponible en avril. Sortie repoussée début mai.

Activision : 8 logiciels au standard MSX annoncés pour fin octobre 1984. Disponibilité réduite à deux titres début janvier, à quatre début février. Deux autres titres dont Ghostbusters devaient être sortis fin avril. Activision n'envisage plus d'éditer les deux derniers titres pour le moment.

Word et File pour Macintosh : la version française de Word devrait être disponible le 15 mai et non plus en avril. Tandis que File en français devrait sortir fin juin et non plus en mai.

ARRIVÉS

MATÉRIEL : **Philips VG 5000 :** les périphériques annoncés dans un premier temps pour février sont disponibles depuis fin mars : boîtier d'extension avec 16 Ko de mémoire vive, cartouche d'extension avec 16 Ko et deux imprimantes matricielles de 40 et 80 colonnes.

Sharp PC 1246 : remplace le 1245.

Sord IS 11 C : version française disponible en petites quantités depuis la mi-mars. Sera disponible en quantité après le Spécial-Sicob en mai.

Commodore : le Quick Data Drive, lecteur de cartouches de bande magnétique sans fin destiné au Commodore 64 est disponible.

LOGICIEL : **Pfs texte :** traitement de texte en français pour Apple II et Apple IIc.

Fichier plus pour compatibles IBM : disponible depuis la mi-mars.

Desq : ce logiciel intégrateur présenté à Las Vegas fin 83 est maintenant disponible en France. Pas de francisation dans l'immédiat.

Wordstar 2000 : ce descendant du traitement de texte vedette Wordstar est disponible chez Softsel en version américaine. Version française prévue pour juin.

Frédérique FANCHETTE

Les informations publiées dans cette page sont exactes à la date du 9 avril 1985

SVM PRATIQUE

LES DESSINS SONT DE HERVÉ COFFINIÈRES

LES LOGICIELS FAMILIAUX

JEUX

Le retour du docteur Génius : plus machiavélique que jamais, le Dr Génius revient sur vos écrans ! Cette fois, votre but sera tout simplement de sauver l'humanité... Ce jeu d'aventure vous entraîne dans le laboratoire secret du Dr Génius où vous allez tenter, au péril de votre vie, de faire exploser une bombe et de détruire ainsi à jamais l'ordinateur central. *Pour Oric/Atmos, chez Loriciels, 140 F.*

Le mystère de Kikekankoi : un des premiers jeux d'aventures à être sorti sur Oric/Atmos est maintenant disponible sur Amstrad CPC 464. Ce jeu d'aventure graphique et sonore vous transportera dans une ville pleine de mystères où vous pourrez faire vos emplettes avant de courir au secours d'une belle jeune fille injustement emprisonnée ! *Pour Amstrad, chez Loriciels, 160 F.*

Infernal Runner, sorti le mois dernier sur Commodore 64, est désormais disponible pour micros MSX et Amstrad. Un labyrinthe truffé de pièges dont on ne peut sortir qu'après avoir trouvé les clés de dix coffres pleins de mystère. *Pour Amstrad et MSX, chez Loriciels, 160 F.*

Aigle d'or : le fameux jeu d'aventure pour Oric/Atmos fait son apparition sur MO5. Un château aux confins de la Wesphalie ; un aventurier matérialisé sur votre écran et l'Aigle d'or, trésor entre les trésors, qui vous apportera fortune, sagesse et puissance. Pour le trouver, il vous faudra explorer plus de 60 pièces de la forteresse. *Pour MO5, chez Loriciels, 180 F.*

Mac Vegas et Mac Gammon/cribbage vous permet de recréer l'ambiance enivrante de vos jeux préférés : le solitaire, le poker, le jacquet, la roulette... Prenez votre Macintosh ou un ami comme adversaire et lancez votre défi. *Pour Macintosh, chez Turgeon, 800 F environ.*

Les cristaux de Chorus : si vous ne réussissez pas à retrouver les 5 cristaux sacrés et à les placer dans l'ordre et l'emplacement voulus, la statue disparaîtra sous terre. *Pour Commodore 64, chez ITS Computer, 150 F.*

Mimi petite fourmi, un logiciel canadien qui a reçu l'été dernier le prix du jury du logiciel d'Avignon, est un conte interactif qui fait vivre aux enfants de 2 à 8 ans les aventures de la petite bestiole. A chaque lettre de l'alphabet correspond une scène animée et une pièce musicale issue du répertoire enfantin. Fort bien conçu. *Pour Commodore 64, chez Almatec, 250 F environ.*

L'île d'émeraude : aux commandes de votre coucou, vous devez porter des documents urgents à l'un de vos agents des Caraïbes. Malheureusement la tempête vous surprend au-dessus du Triangle des Bermudes et vous échappez de justesse à la mort en vous parachutant sur une île. L'aventure commence. Seul survit dans l'île d'Emeraude celui qui passe avec succès les épreuves auxquelles les indigènes le soumettent. *Pour Spectrum, Commodore 64, MSX, BBC, Amstrad, Atari chez ITS Computer, 150 F.*

Hold-up : un jeu d'aventure 100 % langage machine enfin écrit en français pour votre matériel Apple. Souvenez-vous du fameux « casse » des égoûts de Nice et tentez de faire aussi bien que ces génies de la stratégie. Hold-up répond à vos questions par des phrases complètes avec 250 verbes et 250 compléments. Procurez-vous un maximum d'ustensiles pour réussir votre casse et dès que vous avez accompli votre objectif, prenez vite la tangente ! *Pour Apple II, IIe, IIc, III chez Infograme, 450 F.*

Dambuster : pendant la deuxième Guerre Mondiale, les alliés ont reçu pour mission de détruire une digue protégeant une usine de fabrication d'armes

allemandes. Comme dans le film tiré de cet exploit, partez aux commandes de votre avion et renouvelez l'exploit. *Pour Commodore 64, chez Innelec, 150 F.*

Detective story : muni de votre casquette de parfait détective, trouvez l'identité du meurtrier qui s'est glissé dans cette chambre suspecte. *Pour Oric/Atmos, chez Innelec, 120 F.*

Ballade en ballon : une initiation au jeu d'aventure pour enfants de 8-10 ans qui se joue avec le crayon optique du MO5. Dans un ballon, les voici partis à la recherche d'un trésor. Rien ne devra être laissé de côté : chasser pour se nourrir en cours d'expédition, faire le plein de gaz dans les centres d'approvisionnement de certaines îles... *Pour MO5, chez Sprites, 95 F.*

Playmouth Newport : une transat pour s'initier à la voile en tenant compte des différents paramètres : vent, courants, mer, météo, etc. *Pour MO5, chez Sprites, 120 F.*

Courses de voitures : une impressionnante simulation de courses de bolides en 3 dimensions avec des virages à faire frémir. *Pour Spectrum, chez Sprites, 120 F.*

Comblot : la belote de bistrot passe sur micro. Faites d'abord vos enchères et ensuite tapez le carton contre l'ordinateur. *Pour MSX, chez Sprites, 120 F.*

Quaterne : un jeu de réflexion où il vous faut aligner 4 boules à l'horizontale ou à la verticale sur différentes colonnes. Votre logique et votre réflexion confrontés à l'ordinateur qui, bien sûr, prévoit tous vos coups. *Pour Amstrad, chez Sprites, 120 F.*

UTILITAIRES

Odin est un outil complet de développement en assembleur pour micros MSX. Il est constitué de deux logiciels. L'éditeur assembleur facilite l'écriture des programmes en langage d'assemblage ; le moniteur désassembleur est un outil interactif de mise au point des programmes. Il permet, outre le désassemblage, la visualisation de la mémoire, l'exécution pas à pas, en mémoire vive ou morte... *Pour MSX et MO5, chez Loriciels, 295 F.*

Easy File : une gestion de fichiers par masques qui permet de créer des rubriques, introduire des données numériques, trier, etc. *Pour Amstrad, chez Power Soft, 180 F.*

Easy Calc qui existe déjà, comme Easy File, sur le Canon est beaucoup plus puissant dans sa version Amstrad. Ce tableur de 25 colonnes sur 36 lignes permet de manipuler des données et des formules de calcul. *Pour Amstrad, chez Power Soft, 180 F.*

Easy Bank : une gestion de compte bancaire relativement classique et sans surprise. *Pour Amstrad, chez Power Soft, 180 F.*

Easy Graph : outil statistique visualise vos données sur l'écran sous forme graphique. *Pour Amstrad, chez Power Soft, 180 F.*

Experlogo est le premier langage de programmation en français pour Macintosh. Plus facile à utiliser, plus rapide que le simple langage Logo, il propose quelques innovations comme les graphiques du lièvre. Vendu avec un guide de l'utilisateur, un manuel de références. *Pour Macintosh, chez Turgeon, 2 500 F.*

ÉDUCATIFS

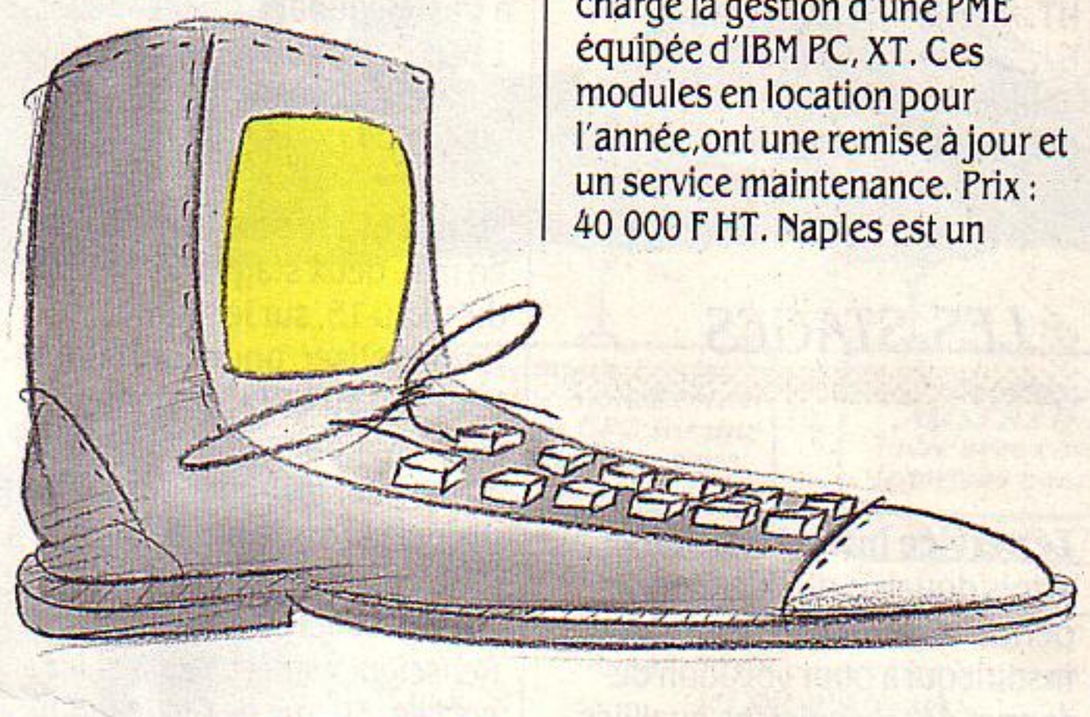
Cara : un programme de calcul rapide déjà disponible sur TO7 et MO5 l'est maintenant sur Amstrad. *Chez Innelec, 95 F.*

Le millionnaire : un programme de simulation macro-économique qui permet, tout en jouant, de s'initier à l'économie. Il est commercialisé également pour le Spectrum 48 Ko. *Pour Amstrad, chez Ere Informatique, 140 F.*

LES LOGICIELS PROFESSIONNELS

CX Héraclès a de nouveau du pain sur la planche. Déjà connu sur l'Apple III, il s'attaque aux Apple II équipés de 2 lecteurs de disquettes. Ce logiciel de comptabilité générale s'adresse aux artisans, professions libérales, commerçants et travailleurs indépendants. Il est en vente chez tous les distributeurs agréés Controle X. Prix : 4 151 F TTC. *Controle X, Tour Maine-Montparnasse, 33, avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15. Tél. : (1) 538.98.87.*

Cette calculette de Publi Soft pour IBM PC, XT, AT et compatibles, une fois chargée dans le micro-ordinateur, reste en « sommeil » sans gêner les autres applications. Les fonctions n'apparaissent qu'à la demande. Une touche transfère ce qui est affiché dans l'application en cours. Prix : 670 F HT. *Publi Soft, 18, place de la Madeleine, 75008 Paris. Tél. : (1) 265.29.14.*



JRD annonce 4 nouveaux logiciels Macintosh : Mac + II qui transforme le Macintosh en Apple II, Mac DOS qui sauvegarde des programmes, Mac Com qui permet de faire la liaison entre Mac + II et Mac DOS sur Apple II à condition que ce dernier soit équipé de la « Super serial card Apple ». Ces 3 logiciels sont complémentaires pour effectuer un transport de programmes Apple II sur le Macintosh. Prix des 3 modules : 2 100 F TTC. Pour vous détendre, Mac a Dam est un jeu de dames sur Macintosh. Prix : 550 F TTC. *JRD, 25, rue de Gidy, 45140 Ormes. Tél. : (38) 72.09.40 et 54.08.89.*

Pour BFM 186 avec 512 Ko : Le secteur du bâtiment s'enrichit de 3 nouveaux logiciels de conception assistée par ordinateur pour le traitement des plans en 3 dimensions et en couleur. Danibat. Prix : 30 000 F HT. Faces cachées. Prix : 5 000 F HT. Gestion du rendu. Prix : 5 000 F HT. Daobat est un logiciel de conception et de cotation de plans en deux dimensions avec un chaînage automatique avec Métrébat. Prix : 25 000 F HT. Cerg maîtrise d'œuvre conçoit et gère les budgets entre maître d'œuvre et les différents sous-traitants. Ce logiciel peut aussi être chaîné avec un logiciel de systèmes de gestion de bases de données, un tableur et un traitement de texte. Il est exploitable sur l'IBM PC, XT. Prix : 25 000 F HT. *Cerg Tour d'Asnières, 4, avenue Laurent-Cely, 92606 Asnières Cedex. Tél. : (1) 791.44.44.*

GTX est un logiciel composé de 8 modules qui prennent en charge la gestion d'une PME équipée d'IBM PC, XT. Ces modules en location pour l'année, ont une remise à jour et un service maintenance. Prix : 40 000 F HT. Naples est un logiciel complet de traitement et de présentation de données marketing pour l'IBM PC. Prix : 20 000 F HT. Ces produits logiciels sont accompagnés de formation, d'assistance, de maintenance... *Sligos, 91, rue Jean-Jaurès, 92807 Puteaux Cedex. Tél. : (1) 776.42.42.*

Easy Contact intègre 4 fonctions de base pour stimuler l'action commerciale. Opérationnel sur micro-ordinateur IBM PC, il intègre : gestion de fichiers, tri et recherche multicritères, traitement de texte et communication. Cette dernière fonction permet des appels téléphoniques automatiques avec la carte Easytel. Prix : 7 900 F HT. Carte Easytel : 6 000 F HT. *Bernard Julhiet Informatique, 30, boulevard Vital-Bouhot, 92521 Neuilly-sur-Seine. Tél. : (1) 722.03.03.*

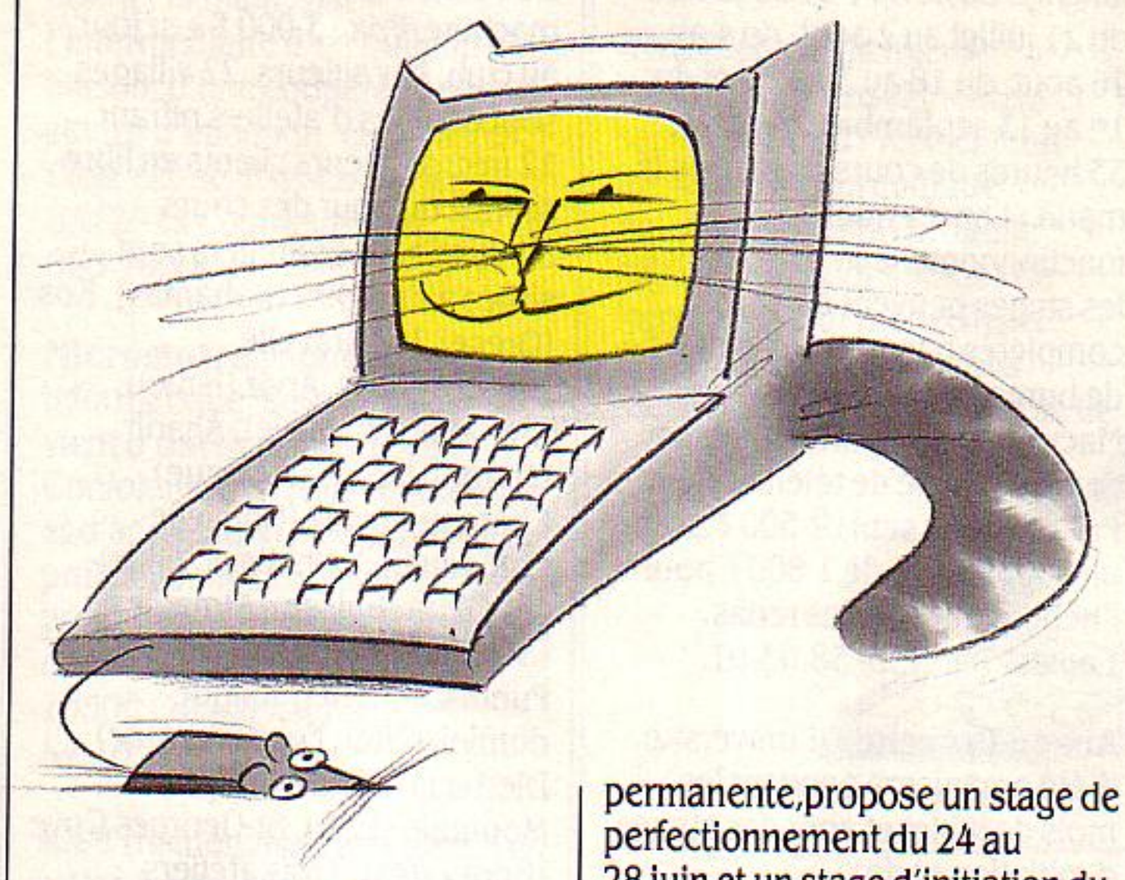
Pro Com est un système de rédaction automatique de texte. Ce logiciel prend des éléments, les assemble et fabrique un ensemble représentant une proposition commerciale.

maximum : 10 personnes qui disposeront de 6 TRS80, 1 TO7, 1 Sanyo PHC25, 1 Amstrad, 4 TRS MC IO, 1 ZX 81, 3 imprimantes. Un stage second degré du 12 au 16 août au cours duquel le stagiaire étudiera la technologie d'un micro à disquettes : pistes, secteurs, accès séquentiel, accès direct, tris. Il étudiera également la technique d'un DOS et du langage disque. Nombre de participants maximum : 8. Prix du stage premier degré : 1 300 F, second degré : 1 700 F. Possibilité d'hébergement et de repas sur place : supplément de 650 F. *CERA « La Dominique », 11170 Villespy. Tél. : (68) 60.21.89.*

Pruines, Aveyron : l'Auberge de jeunesse organise du 1er juillet au 31 août, l'initiation à la micro et le tissage sur micro. Prix du stage de micro : 1 220 F et du stage de tissage sur micro : 1 020 F ; pour l'hébergement et les repas, comptez 500 F de supplément. Auberge de jeunesse de Pruines. Tél. : (65) 59.81.32.

Le Bosc, Ariège : l'Association le Manupied invite à des séjours à la ferme. 30 heures par semaine d'initiation sur TRS 80. L'animation est assurée par un docteur en informatique, professeur au lycée de Tarves. Prix : 1 940 F la semaine. *Le Manupied. Tél. : (61) 02.71.29.*

Figeac, Lot : la boutique Soft Vert propose des stages de 26 heures hebdomadaires de la



mi-juin à la fin août. Découverte de la micro et de l'utilisation des logiciels les plus courants (tableur, traitement de texte). Six stagiaires maximum travaillant sur 3 Apple IIe. Prix du stage seul : 1 300 F. *Soft Vert. Tél. : (65) 34.21.13.*

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Marvejols, Lozère : l'Ecole et la Vie, organisme de formation permanente, propose un stage de perfectionnement du 24 au 28 juin et un stage d'initiation du 26 au 31 août sur Sanyo PHC 25, TRS 80, MO5 et Apple IIc (un micro pour deux personnes) animés par un ingénieur INSA. Prix : 1 320 F pour le stage seul. *L'Ecole et la Vie, 56, l'Empéry, Marvejols. Tél. : (66) 32.17.63.*

Largentière, Ardèche : le club Microtel de la région associe dans ses stages, micro-informatique et activités de plein air. Matéiel utilisé : Goupil III, Apple II. MO5. Sport : canoë Cayak, escalade, rappel, randonnée pédestre, spéléologie. Du 1er au 13 juillet, du 15 au 27 juillet, du 29 juillet au 10 août, du 12 au 24 août. Prix : 2 270 F hébergement et repas compris. Ceux autres sessions de 20 jours du 1er au 20 juillet et du 29 juillet au 17 août. Prix : 3 470 F. *Microtel Club Ardèche Sud, la Croix-de-Malet, BP 36, 07110 Largentière. Tél. : (75) 39.18.80.*

ALPES

Lanslebourg, Savoie : stage d'initiation au langage Basic de 28 heures du 8 au 13 juillet, du 15 au 20 juillet, du 5 au 10 août et du 12 au 17 août ; stage de perfectionnement du 22 au 27 juillet et du 19 au 24 août. Animation assurée par le Microtel de Chalon-sur-Saône. Nombre de

ORDIVIDUEL

20, rue de Montreuil - 94300 VINCENNES - Tél. : (1) 329.22.06

Le spécialiste de l'ordinateur à moins de 5000 F

ORDIVIDUEL

ORIC

☐ ATMOS ..... 1595 F
☐ ATMOS + monit. monochrome ..... 2450 F
☐ **lect. disquette JASMIN** ..... 2990 F*
☐ **synthétiseur vocal** ..... 550 F
☐ **interf. joystick tous jeux** ..... 425 F
☐ modem ..... 1490 F

LOGICIELS

☐ cassette 50 jeux ..... 150 F
☐ assembleur symbolique ..... 260 F
☐ crocky ..... 120 F
☐ hu bert ..... 120 F
☐ super jeep ..... 120 F
☐ basic français ..... 180 F
☐ the hobbit (français) ..... 250 F
☐ le retour de génius ..... 140 F
☐ diamant île maudite ..... 140 F
☐ le millionnaire ..... 120 F
☐ lorigraph ..... 280 F
☐ mission delta ..... 95 F
☐ R.V. terreur ..... 95 F
☐ LM plus (compilateur) ..... 250 F
☐ basic turbo ..... 140 F
☐ pinball ..... 140 F
☐ frelon ..... 140 F
☐ intox et zoë ..... 180 F
☐ 3 D findus ..... 180 F
☐ lancelot ..... 155 F
☐ élysée ..... 145 F
☐ polyfichiers ..... 180 F

LASER

☐ **LASER 310 (18 K)** ..... 1490 F
☐ LASER 3000 + lecteur disquette + contrôleur + émulateur ..... 6980 F

PROMOTION

Mannesmann MT 80S
L'imprimante "top niveau" en informatique familiale 100 caractères par seconde. Papier normal ou informatique. Entraînement par friction ou traction. Si vous recherchez une qualité "courrier", la MT 80S vous donnera plus que des satisfactions tant pour le texte que pour le graphisme.
☐ Mannesmann MT 80S ..... 3950 F

COMMODORE

☐ C64 PAL ..... 2490 F
☐ C64 péritel R.V.B. ..... 3490 F
☐ magnéto ..... 490 F
☐ lecteur disquette ..... 3520 F
☐ 50 jeux sur VIC 20 ..... 150 F
☐ ghost buster ..... 150 F
☐ jeep ..... 120 F
☐ gilligan's gold ..... 195 F
☐ scrable ..... 350 F
☐ heroes of kain ..... 170 F
☐ flight simulator II (D7) ..... 645 F
☐ F1 ..... 120 F
☐ grand master (K7 ou D7) ..... 160 F
☐ star crash ..... 190 F
☐ summer games (K7 ou D7) ..... 235 F
☐ synthy 64 (K7) ..... 190 F

AMSTRAD

☐ lecteur disquette ..... 2890 F
☐ monochrone vert ..... 2990 F
☐ couleur ..... 4490 F
☐ galaxia ..... 75 F
☐ alien breakin ..... 100 F
☐ grand prix ..... 100 F
☐ 30 monster ..... 100 F
☐ atom smasher ..... 100 F
☐ country cottage ..... 125 F
☐ star avenger ..... 80 F

Super-promotion :
☐ les 7 logiciels ci-dessus ..... 680 F
☐ 1 joystick TIRVITT ..... 140 F
660 F !!!

JOYSTICK

☐ TIRVITT ..... 140 F
pour ORIC 1*, ATMOS*, SPECTRUM*, VIC 20, MEMOTECH, CB M 64, ZX 81*, AMSTRAD, MSX* avec interface

DISKBANK

3" : 255 F ☐
5"1/4 : 275 F ☐

3" : à l'unité : 100 F ☐
par 3 : 275 F ☐

5"1/4 : à l'unité : 105 F ☐
par 5 : 480 F ☐

SINCLAIR

☐ spectrum "+" 48K péritel ..... 1990 F
☐ interface turbo ..... 345 F
☐ interface + lecteur micro-drive + 4 logiciels ..... 1650 F
☐ **synthétiseur vocal** ..... 445 F
☐ ZX 81 + clavier ABS + 2 logiciels + manuel + câbles + alim ..... 650 F
☐ extension 16 K ..... 380 F
☐ extension 64 K ..... 795 F
☐ synthétiseur vocal ..... 445 F
☐ clavier mécanique ..... 545 F
☐ **interf. joystick tous jeux** ..... 320 F

LOGICIELS

☐ 50 jeux sur ZX 81 ..... 150 F
☐ 50 jeux sur spectrum ..... 150 F
☐ scrable (spect.) ..... 350 F
☐ balle de match (spect.) ..... 99 F
☐ lords of midnight (spect.) 150
☐ psytron (spect.) ..... 100 F
☐ scriptum (spect.) ..... 250 F
☐ compilateur (spect.) ..... 180 F
☐ VOX (spect.) ..... 180 F
☐ print "+" (spect.) ..... 120 F
☐ basic étendu (spect.) ..... 180 F
☐ 3 D Mover (spect.) ..... 180 F
☐ ruine (ZX 81) ..... 80 F
☐ tennis (ZX 81) ..... 80 F
☐ argolath (ZX 81) ..... 120 F
☐ crocky (ZX 81) ..... 120 F
☐ formule 1 (ZX 81) ..... 75 F
☐ arcadia (spect.) ..... 95 F
☐ ghostbusters (spect.) ..... 130 F

Interface Péritel/Secam
Pour ceux qui n'ont pas de prise péritel sur leur T.V.
☐ interface C.G.V. ..... **500 F**

THOMSON

☐ MO5 ..... 2450 F
☐ crayon optique ..... 190 F
☐ **incrustation TV** ..... 455 F
☐ TO7 70 ..... 3590 F
☐ **extension télétel** ..... 1565 F
☐ **imp. thermique** ..... 1980 F
☐ contr. lect. disq. ..... 3600 F
☐ musi. et man. de jeux ..... 552 F
☐ **clavier mécanique** ..... 748 F

LOGICIELS

☐ airbus (M7 ou 5) ..... 469 F
☐ assembleur (M7 ou 5) ..... 835 F
☐ cube "basic" ..... 290 F
☐ pulsar 2 ..... 140 F
☐ éliminator ..... 120 F
☐ flipper ..... 180 F
☐ yéti ..... 120 F
☐ affaire en or ..... 145 F
☐ crocky 2 ..... 120 F
☐ roger et paulo ..... 190 F
☐ météo 7 ..... 190 F
☐ bidul ..... 190 F
☐ calcul mental ..... 120 F
☐ météo 7 (disq.) ..... 260 F
☐ VOX ..... 95 F
☐ carte du ciel ..... 190 F
☐ football ..... 190 F
☐ gérez vos fiches M5 ou M7 ..... 535 F

TOUS MICRO

Magnétophone
Ce magnétophone spécialement conçu pour les micro-ordinateurs vous évitera bien des soucis. Entrée DIN ou Jack. Niveau règlable. Témoin sonore et lumineux. Alimentation intégrée
☐ magnétophone ..... 495 F

COMMENT COMMANDER : Cocher le(s) article(s) désiré(s) - faites le total + frais de port (20 F pour achat inférieur à 500 F, 40 F de 500 F à 1000 F, 60 F pour tout achat supérieur à 1000 F).

NOM _____ PRENOM _____
ORDINATEUR _____
ADRESSE _____
Code postal _____ Ville _____
Mode de paiement : ☐ chèque ☐ mandat ☐ contre remboursement (+ 20 F de frais)
Envoyez le tout à : ORDIVIDUEL 20, rue de Montreuil 94300 VINCENNES

Réseau ORDI94

* tous nos prix sont indicatifs.

SVM N° 17

adresses : *Fondation du logiciel de l'aventure Télérama/Ediciel, 50, rue de Miromesnil, 75008 Paris. Concours logiciels Matra, Gestion services, 2 bis, rue Edouard-Nieuport, 92150 Suresnes.*

LES CLUBS

L'Association syndicale pour l'informatique dans la conception se veut en même temps club d'utilisateurs, lieu d'information, structure de formation permanente et champ d'expérimentation ouvert à tous les concepteurs de logiciels ou de matériels. En liaison étroite avec le syndicat de l'architecture, elle travaille à la définition du cahier des charges d'un ensemble de progiciels de la conception. *Son adresse : 12, rue Béranger, 75003 Paris. Tél. : (1) 272.45.93.*

Microtel a l'âge de raison : 7 ans de succès pour cette fédération de 270 clubs regroupant quelque 13 000 adhérents. Et les 30 000 mordus qui ont défilé sur les bancs de Microtel depuis sa création sont là pour prouver la bonne santé de la vie associative. Bravo et bon anniversaire ! *Microtel, 9, rue Huysmans, 75006 Paris. Tél. : (1) 544.70.23.*

L'Amster Club, pour que tous les fous d'Amstrad puissent se donner la main : par l'intermédiaire d'un bulletin de liaison, d'une coopérative, de stages d'initiation, etc. *Amster Club, 68, av. P.-V.-Couturier, 93120 La Courneuve. Tél. : (1) 865.79.49.*

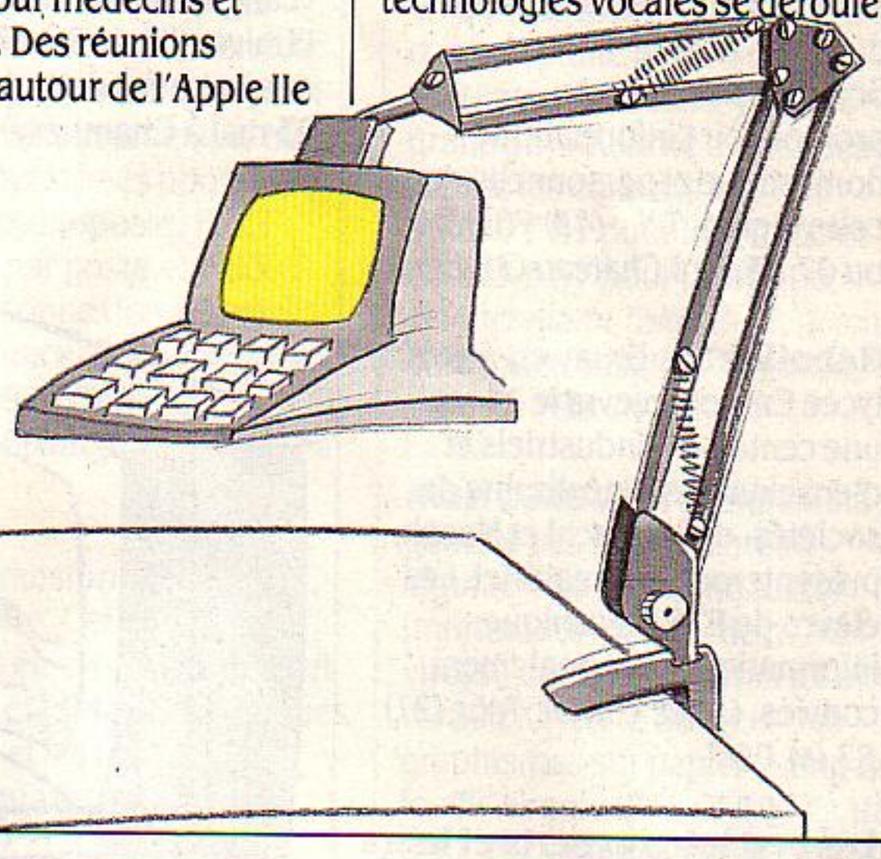
Micromut, un nouveau club informatique fédéré à Microtel vient d'ouvrir ses portes à Confolens. Des cours d'initiation et d'application personnelle et professionnelle sont au programme. *Micromut, 28, allées de Blossac, BP 35, 16500 Confolens. Tél. : (45) 84.16.55.*

RAM (recherche et assistance en micro-informatique) est un nouveau club qui intéressera surtout nos amis luxembourgeois. Plus d'une centaine de programmes sont mis gratuitement à leur disposition. Une aide matériel et logiciel est fournie par certains membres du club, professionnels en informatique. Enfin, RAM publie un bimensuel pour tenir ses adhérents informés de ses activités. *RAM, 123, rue de l'Alzette, L4011 Esch-sur-Alzette. Tél. : (19/352) 52492.*

SME (Société de micro-informatique enseignement et santé) affiliée à l'Association médicale d'informatique individuelle (AMII) propose régulièrement des stages de formation pour médecins et hospitaliers. Des réunions mensuelles autour de l'Apple IIe et du Macintosh présentent de nouveaux logiciels. *Club micro-informatique, 9, rue Pierre-le-Grand, 75008 Paris. Tél. : (1) 763.70.03.*

LES RENDEZ-VOUS

Machines Parlantes 85, la première exposition internationale sur les technologies vocales se déroule



Voir Chez Duriez : 15 micros portatifs + 9 domestiques

Imprimantes, Magnétophones, Moniteurs, Logiciels

ATARI, CANON, CASIO, COMMODORE, HEWLETT PACKARD, ORIC, SHARP, SINCLAIR, THOMSON, YAMAHA.

Avez-vous vu les **300 prix Charter© Duriez ?**

valables jusqu'au 31 mai 1985

Machines à écrire
- Photocopieurs
- Répondeurs téléphoniques
- Calculatrices
- Papeterie
- etc...

☐ Demandez le nouveau **catalogue général Duriez** contre 3 timbres à 2,10 F.

☐ **Duriez,** 112 et 132 bld St-Germain 75006 Paris (M° Odéon, St-Michel)

AU CŒUR DU QUARTIER LATIN, Duriez vend en magasin et par poste à prix charter.©

Il publie régulièrement bancs d'essai et Catalogues condensés de caractéristiques techniques précises, sans délayage publicitaire, complétés par des appréciations et des tests Duriez sans complaisance.

Ce banc d'essai est gratuit en magasin, ou envoyé par poste contre 3 timbres à 2,10 Frs.

CANON

X07 mémoire 8K	1740
Traceur 4 coul. X710	1230
X07 + X710	2940
Interface video	1720
Extension 8K	890
Carte mém. 4K XM100	499
Carte mémoire 8K XM101	990
Cordon magnéto	65
Secteur	82

CASIO

PB 700	1440
Traceur 4 coul. FA10	1890
PB 700 + FA 10	3300
Extension 4KO R4	427
Magnéto intégré CM1	850
Interface FA4	865
PB 410	857
Interface magneto FA 3	310
Imprimante FP 12	695
Fx 750	1490
FA 20	1150
Carte 4 Ko	600

AMSTRAD

CPC 464 + moniteur vert	2990
CPC 464 + moniteur coul.	4490
Imprimante	2490
Lect. disquettes	2890
Interface Péritel	450

COMMODORE

Commodore 64 Pal	1990
Commodore 64 Péritel	2490
Ensemble C 64 + magnéto-cassette + initiation basic	2990
Lecteur de cassettes	450
Lecteur de disques 1541	2850
Imprim. 50 cps MPS802.	2650
Manette de jeu	120

HEWLETT-PACKARD

HP 11C	825
HP 15C	1340
HP 12C	1340
HP 16C	1340
HP 41 CV	2350
HP 41 CX	3470
Lecteur de cartes (41C)	2180
HP 71	4890
Extension mémoire 4K	795
Lecteur de cartes magnétiques (HP 71)	1830
Interface HPIL (HP 71)	1350

MSX

Canon V 20	2890
Yamaha YIS 503 F	3190
Yamaha avec synthétiseur et clavier	4990

ORIC ATMOS

Oric Atmos 48 K + cord. Péritel + alimentation 12 volts	1579
Modulateur noir et blanc	210
Traceur 4 couleurs	1560

SINCLAIR

Spectrum plus 48 K Péritel	1950
Spectrum plus 48 K Pal	1660
QL avec Péritel	5500

SHARP

PC 1500 A	1880
Traceur 4 coul. CE 150	1890
PC 1500 A + CE 150	3750
Extension 8K CE 155	790
Ext. 8K Protégée CE 159	1000
Ext. 16K Protégée CE 161	1700
Interf. RS232/Parallèle	1990

POUR CHOISIR, pensez 2 fois.
1° Les performances de l'appareil ?
2° Les performances des programmes disponibles ?
Duriez fait des sélections pour vous éviter des regrets. Vous êtes tranquille.

Câble imp. parallèle	580
Clavier sensitif	1265
PC 1251	1050
PC 1246	540
PC 1247	822
PC 1401	990
PC 1402	1695
PC 1260	1320
PC 1261	1950
PC 1421	1352
PC 1350	1830
Carte 8Ko 201M	892
Carte 16Ko 202M	1695

THOMSON

MO 5	2350
Lecteur de K7	550
TO7-70	3450
Lecteur K7	650
Contrôleur de communic.	850
Manettes jeux et son	580
Lecteur dis. + contrôleur.	3380
Memo Basic	480

Média Conseil

SVM OI

Je commande à Duriez :

132, Bd St-Germain, 75006 Paris.

☐ Le(s) article(s) entouré(s) sur cette page photocopiée (ou cités ci-dessous).

☐ Ci-joint chèque de ..... F y compris Port et Emballage 40 F.

☐ Je paierai à réception (Contre-Remboursement) moyennant un supplément de 30 F + 40 F Port et Emballage.

Si changement de prix, je serai avisé avant expédition.

Mes Nom, Prénoms, Adresse (N°, Rue, Code, Ville) :

.....

.....

.....

Date et Signature .....

.....

mai 1985